

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역(1공구)
정 기 점 검 외 관 조 사 망 도

[기 타 종 시 설 물 / 교 량]

2016. 6.

 新대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

점검기관  (주) 위드이앤오

1공구 시설물

[교량 8개소]

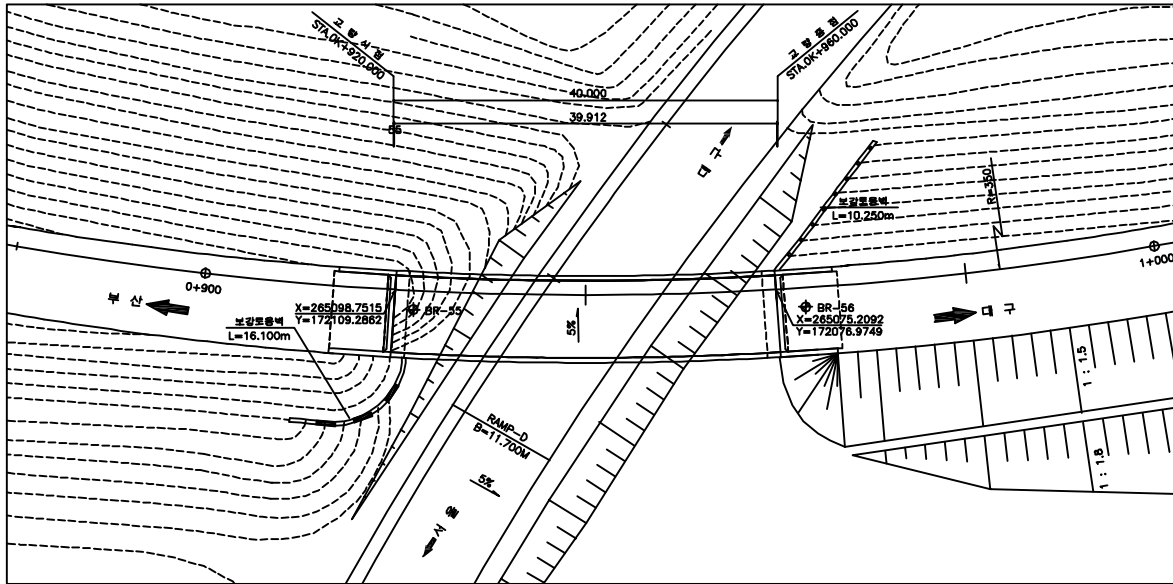
1. 동대구JCT 1교
2. 동대구JCT 2교
3. 동대구JCT 4교
4. 가천교
5. 동대구 IC교
6. 율하천교
7. 용계1교
8. 신평교

1. 동대구JCT 1교

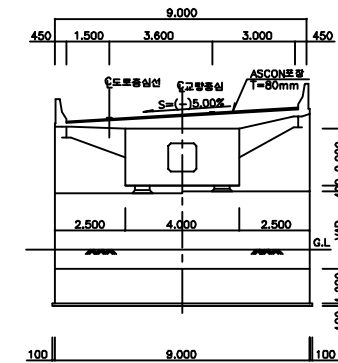
■ 동대구JCT 1교

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
						S1			
상 부 구 조	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	1.7 (2)		1.7 (2)	
				0.3mm이상	M (개소)	4.4 (3)		4.4 (3)	
			백태		M ² (개소)	0.48 (2)		0.48 (2)	
			연석 파손		M ² (개소)	0.12 (1)		0.12 (1)	
	신축 이음	후타재	균열	0.3mm미만	M (개소)	14.4 (36)		14.4 (36)	
				0.3mm이상	M (개소)	2.1 (7)		2.1 (7)	
			박락	M ² (개소)	0.01 (1)		0.01 1		
	주형의부		도장손상		M ² (개소)	0.13 (6)		0.13 (6)	
기타 부재	교면포장		아스콘 균열		M (개소)	3.7 (2)		3.7 (2)	
부속시설			텔리네이트 파손		개소	3		3	
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
						A1	A2		
하 부 구 조	교대		누수흔적		M ² (개소)	5.6 (4)	0.4 (1)	6.0 (5)	
			균열	0.3mm미만	M (개소)	- (2)	2.5 (2)	2.5 (2)	
	교량받침		부수축물탈 균열	0.3mm미만	M (개소)	- (1)	0.1 (1)	0.1 (1)	
			Plate 도장들뜸		M ² (개소)	0.03 (1)	- (1)	0.03 (1)	
부속시설			차수판 볼트 이완		개소	-	3	3	

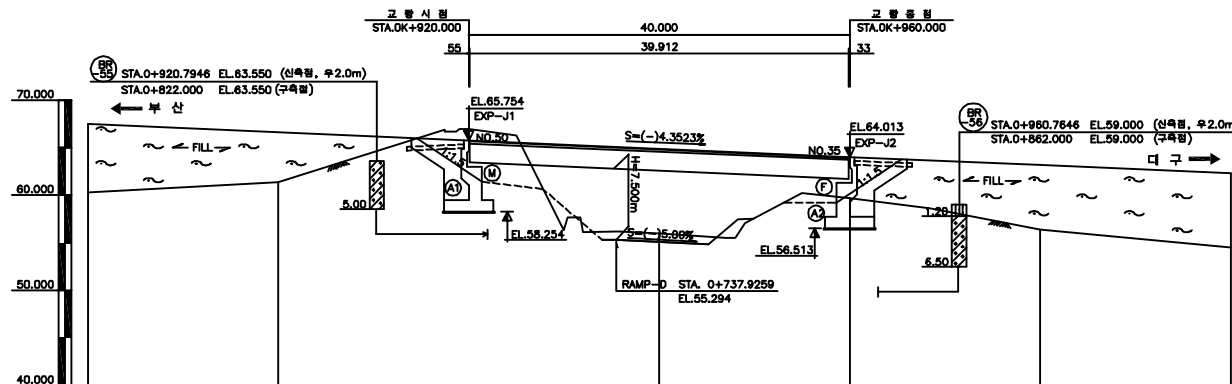




평면도



횡단면도



종단면도

(주)위드이앤오

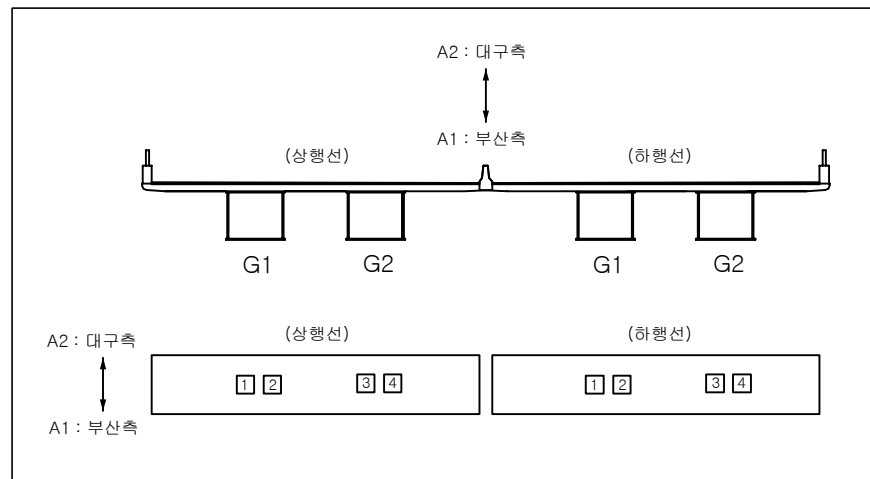
Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
동대구JCT-1교 평면도, 종·횡단면도

Note

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

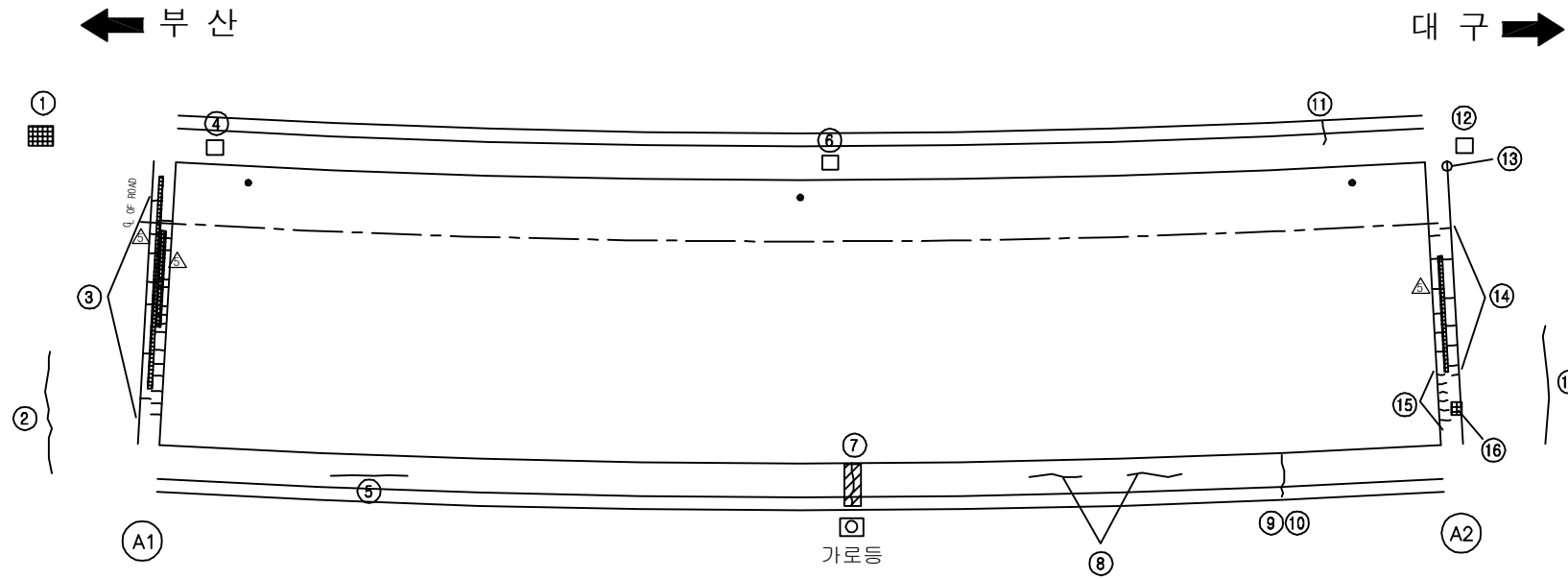
■ 부산측(A1-시점)에서 대구측(A2-종점) 바라보았을때 좌측에서 우측으로 일련번호 증가

[illegible]

ID:동대구JCT1교-교면포장

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

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

The key plan shows the bridge's location on a road connecting Busan (부산) to Daegu (대구). A scale bar at the top indicates distances of 40,000 and 39,912 units. The bridge is shown as a hatched rectangular structure crossing a river. The road is marked with a dashed line and arrows indicating the direction of travel.

SECTION

The diagram shows a cross-section of a bridge. A central pier with a rectangular opening is supported by a base. A sloped deck structure is shown above the pier, with a vertical dashed line indicating the centerline of the road, labeled 'C. OF ROAD'. The bridge is flanked by two vertical supports.

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

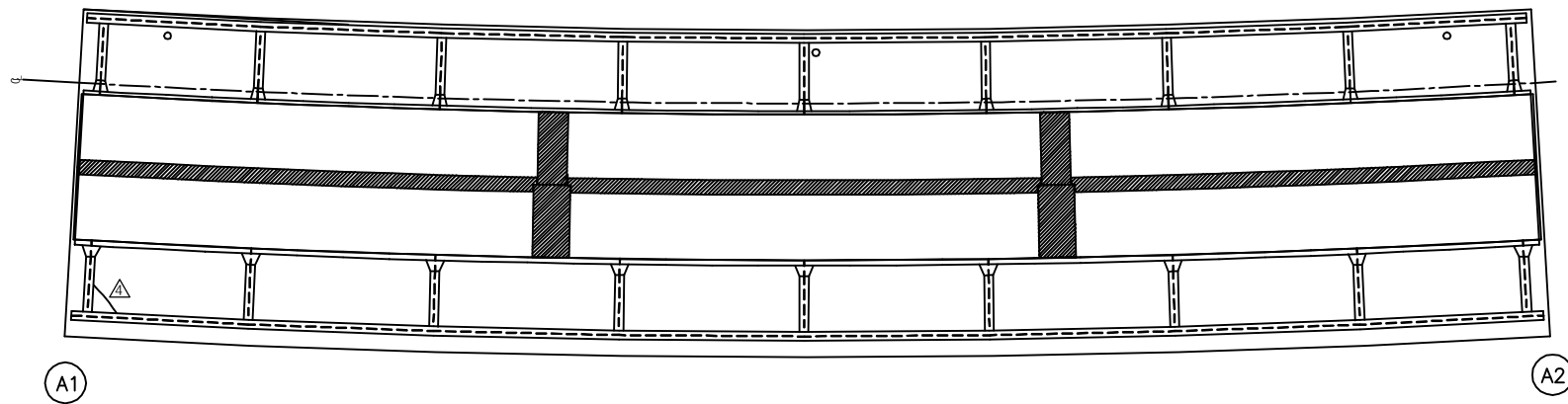
ID:동대구JCT1교-바닥판하면

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

손 상 현 황 표

[illegible]

대 구 ➡



KEY PLAN

Diagram illustrating the key plan of the bridge, showing its location relative to Busan (부산) and Daegu (대구). The bridge is shown crossing a river. The plan includes a scale bar indicating a distance of 40,000 units, with stationing markers at 55, 39+912, and 33. The bridge structure is highlighted in yellow.

SECTION

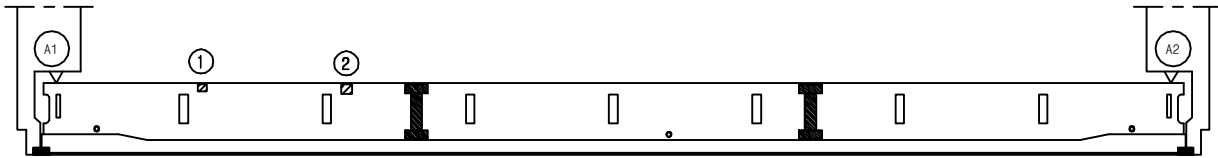
A technical cross-section diagram of a bridge deck. The deck is shown with a central rectangular opening. A dashed vertical line is drawn through the center of the deck, labeled "C. OF ROAD". The deck is supported by a central pier and two side piers. The top surface of the deck is shown with a slight upward curve at the ends. The bottom surface of the deck is shown with a series of small rectangular openings, likely for drainage or ventilation.

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

ID:동대구JCT1교-거더외부

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

손 상 현 황 표

[illegible]

좌 측 면



하 면



우 측 면

KEY PLAN

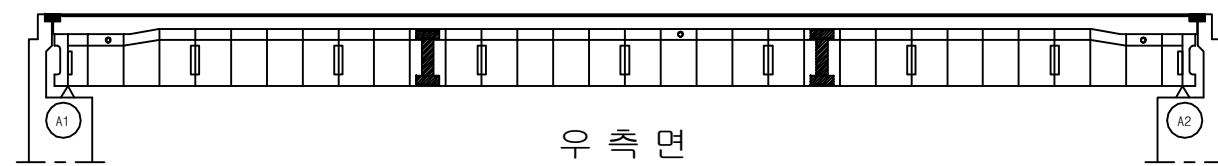
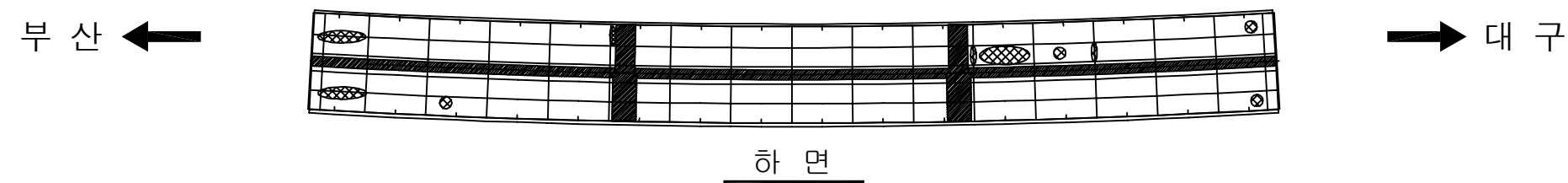
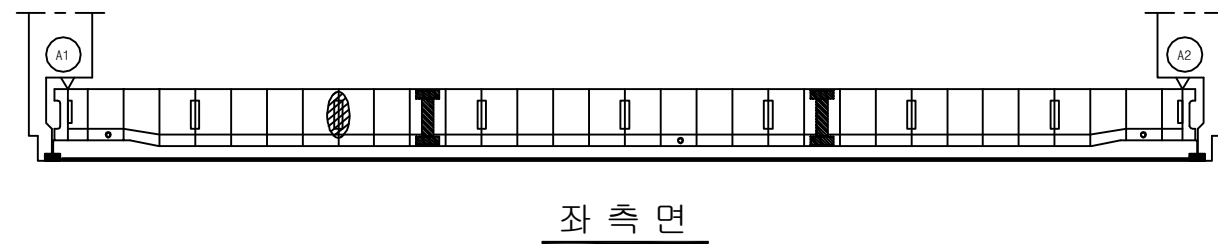
Diagram illustrating the key plan of the bridge, showing its location relative to Busan (부산) and Daegu (대구). The bridge is shown crossing a river, with the road alignment indicated by a dashed line. The scale bar indicates distances of 40,000 and 39,912 units.

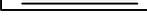
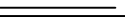
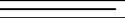
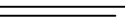
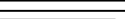
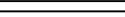
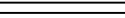
SECTION

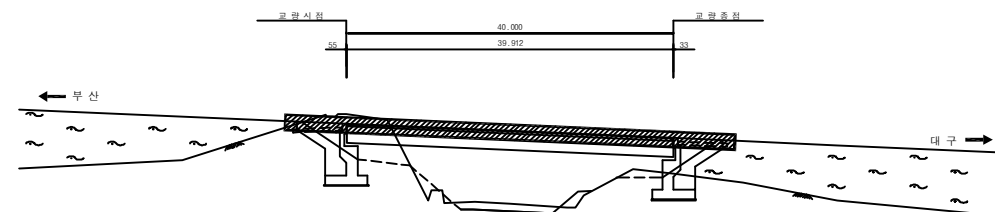
A technical cross-section diagram of a bridge deck. The central element is a rectangular box girder, shown in plan view, with internal vertical stiffeners. This girder is supported by a truss structure consisting of diagonal members and horizontal members. Above the truss, a thick horizontal line represents the top surface of the bridge deck, which is slightly curved. A dashed vertical line passes through the center of the box girder and is labeled "C. OF ROAD", indicating the centerline of the roadway. The entire diagram is a black and white line drawing.

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

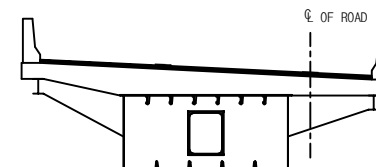
ID: 동대구JCT1교-거더내부



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

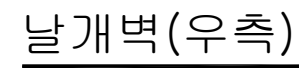
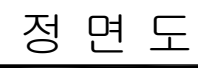
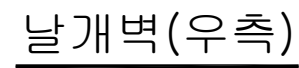
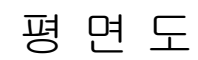
[illegible]

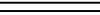
SECTION



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

ID:동대구JCT1교-교대 A1



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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

Diagram illustrating the key plan of the bridge, showing its location relative to Busan (부산) and Daegu (대구). The plan includes a scale bar indicating a distance of 40,000 units, with stationing markers at 55, 39,912, and 33. The bridge structure is shown crossing a river, with the approach spans and main spans clearly delineated.

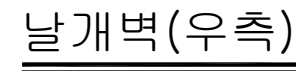
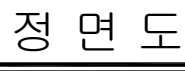
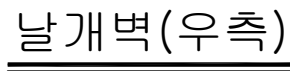
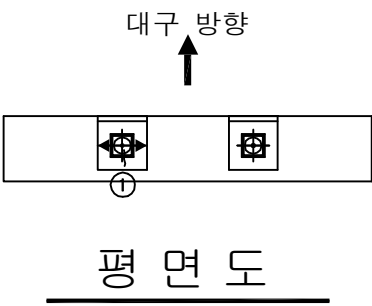
SECTION

부산 방향
↑

② ①

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

ID: 동대구JCT1교-교대 A2



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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

0 10,000 20,000 30,000 40,000

부산고속도로

부산국제공항

부산

대구

SECTION

대구 방향

① ②

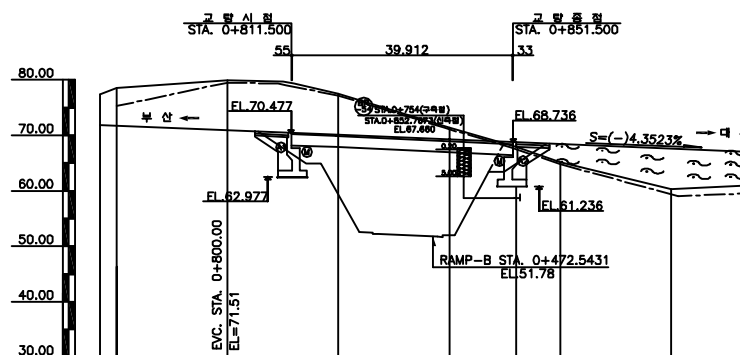
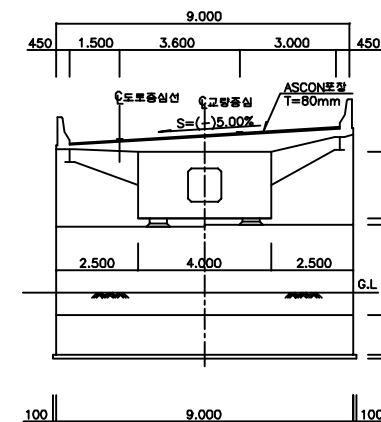
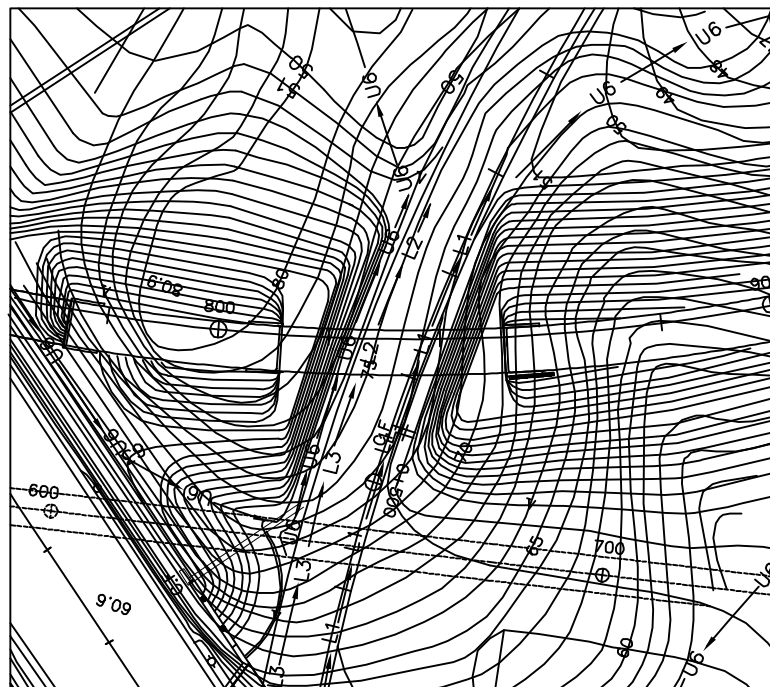
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

2. 동대구JCT 2교

■ 동대구JCT 2교

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
						S1			
상 부 구조	교면포장		균열		M (개소)	4.0 (1)		4 (1)	
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	0.6 (1)		0.6 (1)	
	신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	M (개소)	13.0 (26)		13 (26)	
부속시설			텔리네이트 파손		개소	2		2	
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
						A1	A2		
하 부 구조	교대		누수흔적		M ² (개소)	1.0 (3)	- -	1.0 (3)	
			체수		M ² (개소)	2.25 (1)	3.75 (1)	6 2	
			콘크리트 손상		M ² (개소)	0.02 (1)	- -	0.02 1	
			균열	0.3mm미만	M (개소)	2.2 (2)	1.0 (1)	3.2 (3)	





(주)워드이앤오

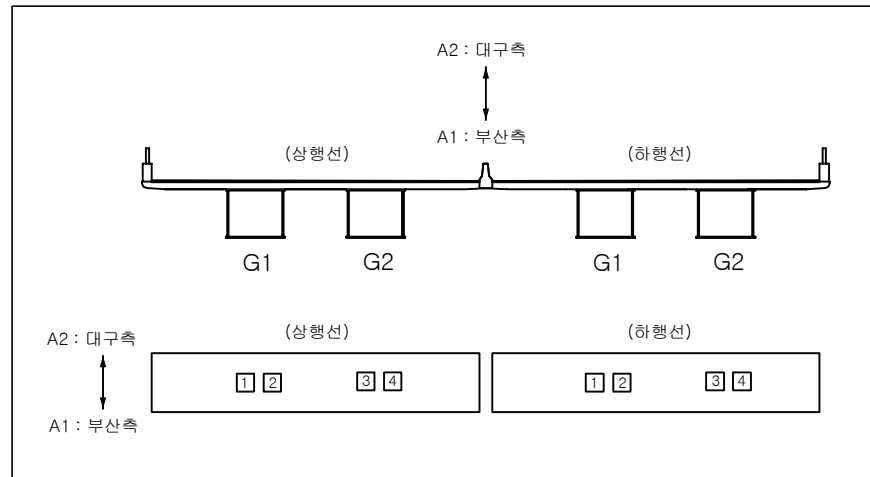
Project Title	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
---------------	-----------------------

Drawing Title	동대구JCT-2교 평면도, 종·횡단면도
---------------	-----------------------

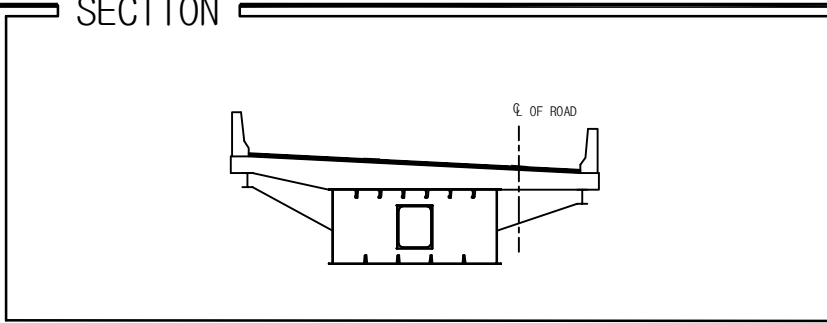
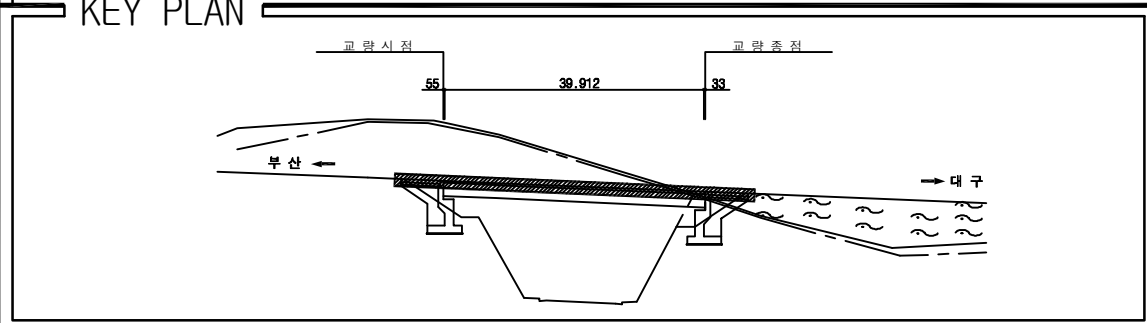
	Note
--	-------------

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST& PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
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) 바라보았을때 좌측에서 우측으로 일련번호 증가

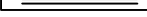
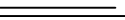
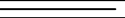
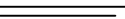
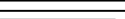
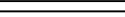
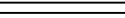
[illegible]

ID:동대구JCT2교-교면포장

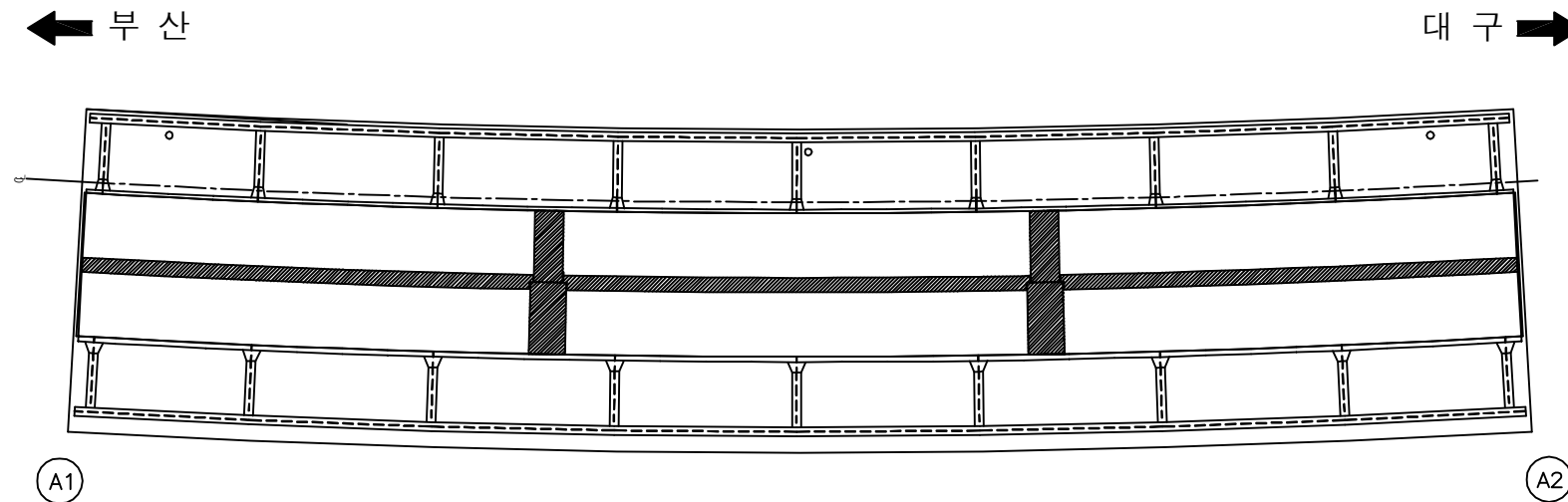
[illegible]

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

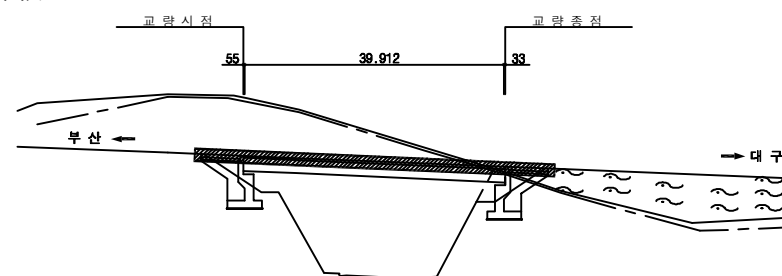
ID: 동대구JCT2교-바닥판하면

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

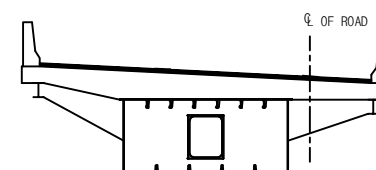
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

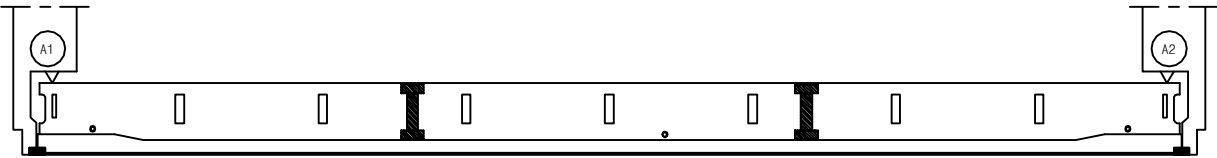


SECTION

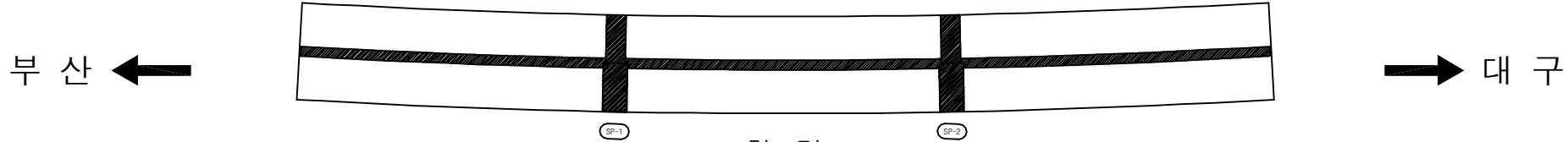


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

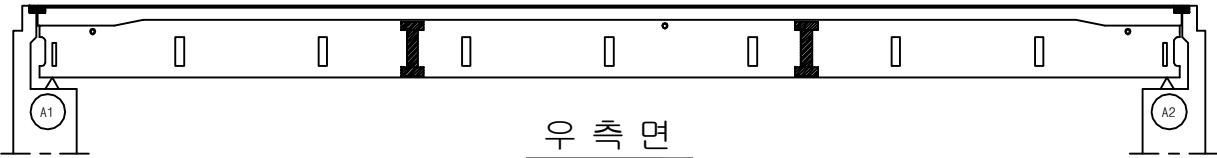
ID:동대구JCT2교-거더외부



좌 측 면



하 면



우 측 면

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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

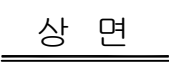
[illegible]

SECTION

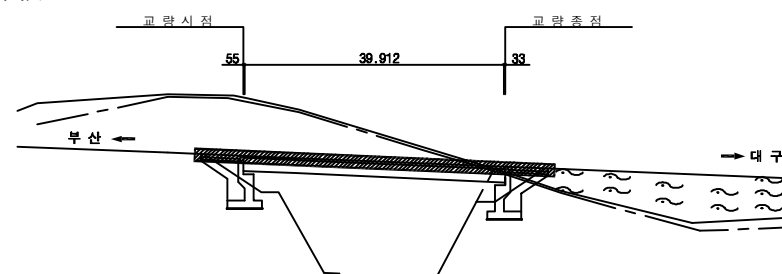
A technical cross-section diagram of a bridge. The bridge deck is shown with a slight downward slope from left to right. A vertical dashed line on the right side is labeled "C. OF ROAD". The bridge is supported by a central pier and two side piers. The piers have a rectangular cross-section with a central opening. The bridge deck is supported by a series of vertical struts or girders. The diagram is a black and white line drawing.

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

ID:동대구JCT2교-거더내부



하 면

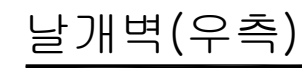
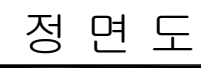
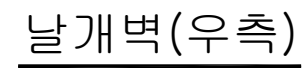
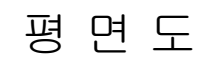


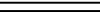
A diagram showing a cross-section of a bridge. A horizontal line represents the road surface, with a dashed vertical line labeled "C/L OF ROAD" indicating the centerline. The bridge structure is shown below the road surface, with a central rectangular opening and several vertical supports or piers.

[illegible]

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

ID: 동대구JCT2교-교대 A1



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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

The diagram shows a horizontal line representing the road. On the left, it is labeled '부산' (Busan) with an arrow pointing left. On the right, it is labeled '대구' (Daegu) with an arrow pointing right. A hatched rectangular area represents the bridge structure. Above the road line, a horizontal line segment is labeled '39,912' with '교량시점' (Bridge Start Point) at the left end and '교량종점' (Bridge End Point) at the right end. The number '55' is written below the line near the bridge start point, and the number '33' is written below the line near the bridge end point.

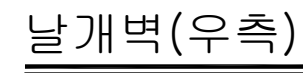
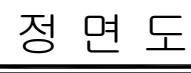
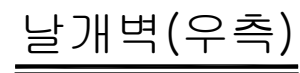
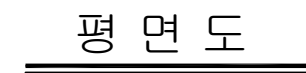
SECTION

부산 방향
↑

② ①

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

ID: 동대구JCT2교-교대 A2



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

[illegible]

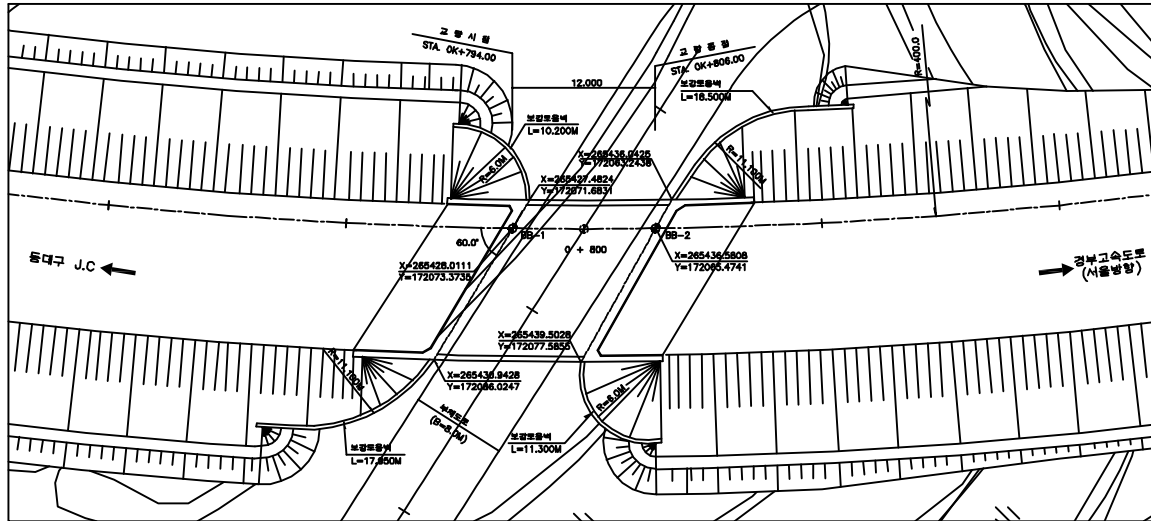
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

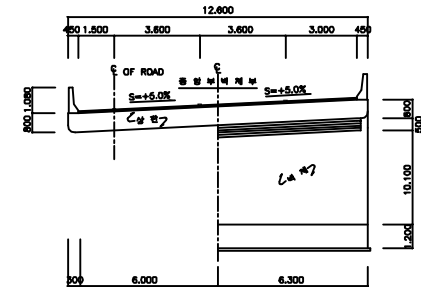
대구 방향

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

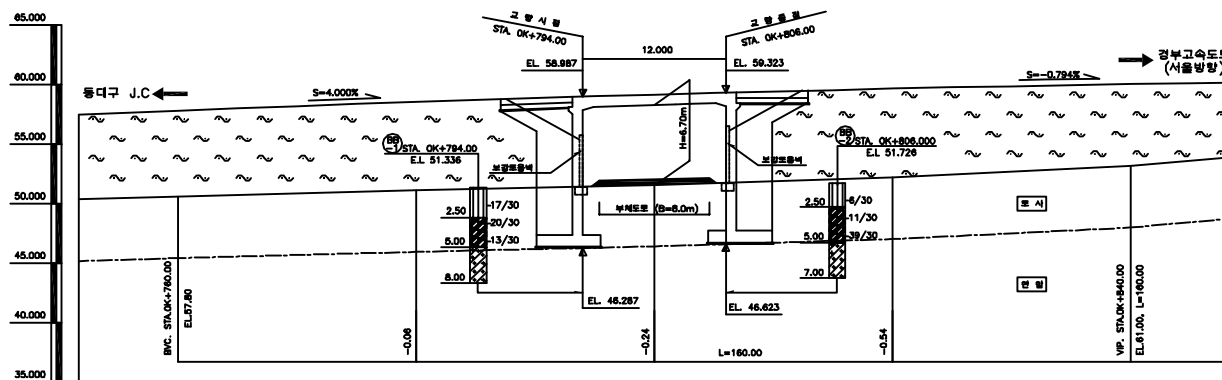
3. 동대구JCT 4교



평면도



횡단면도



종단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 정기점검 용역

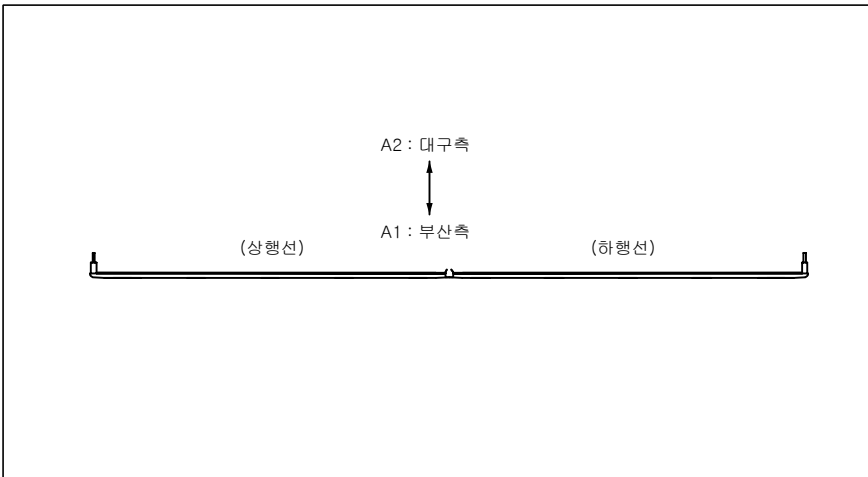
Drawing Title
동대구JCT-4교 평면도, 종·횡단면도

Note

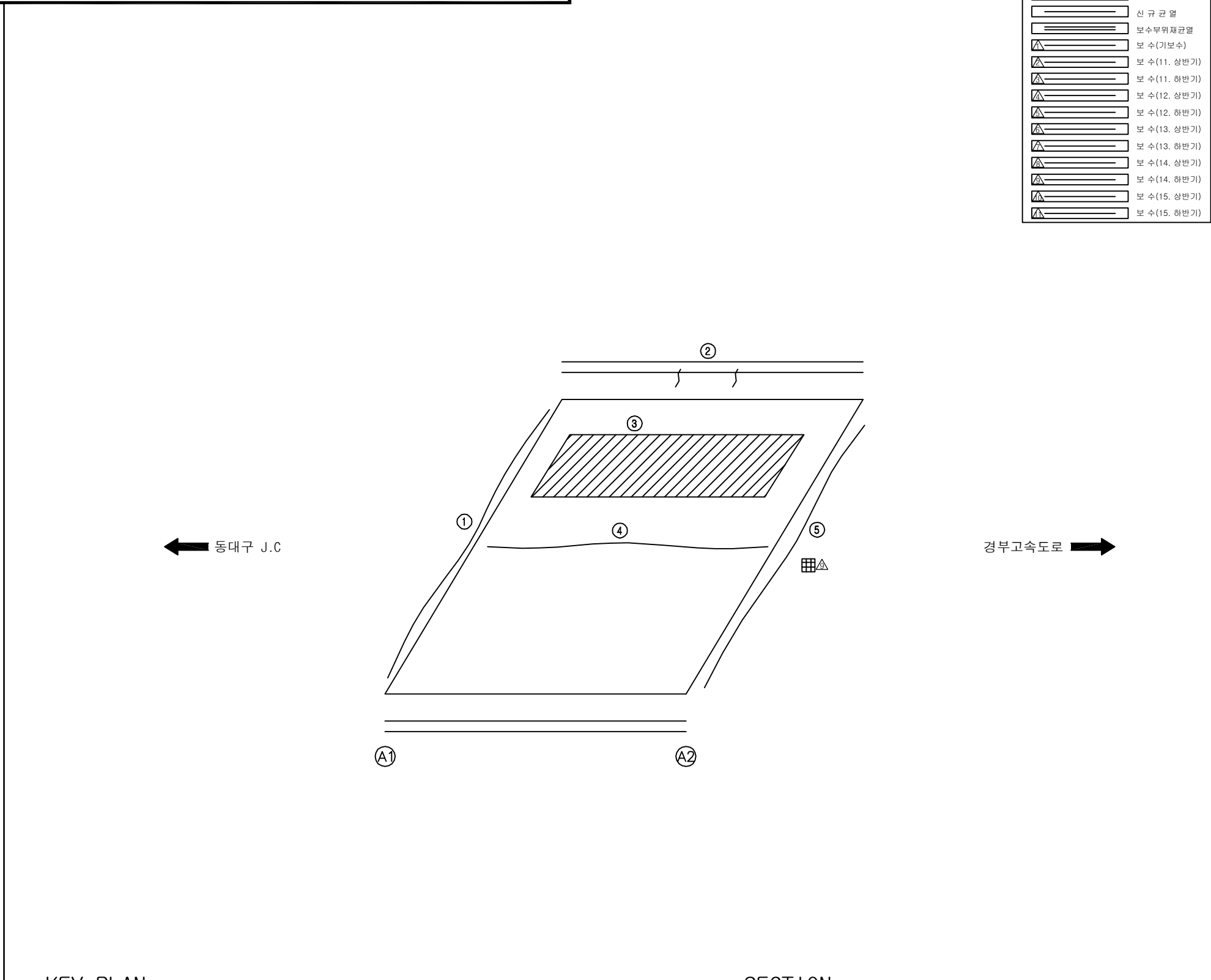
■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)

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

[illegible]

ID:동대구JCT4교-교면포장

[illegible]

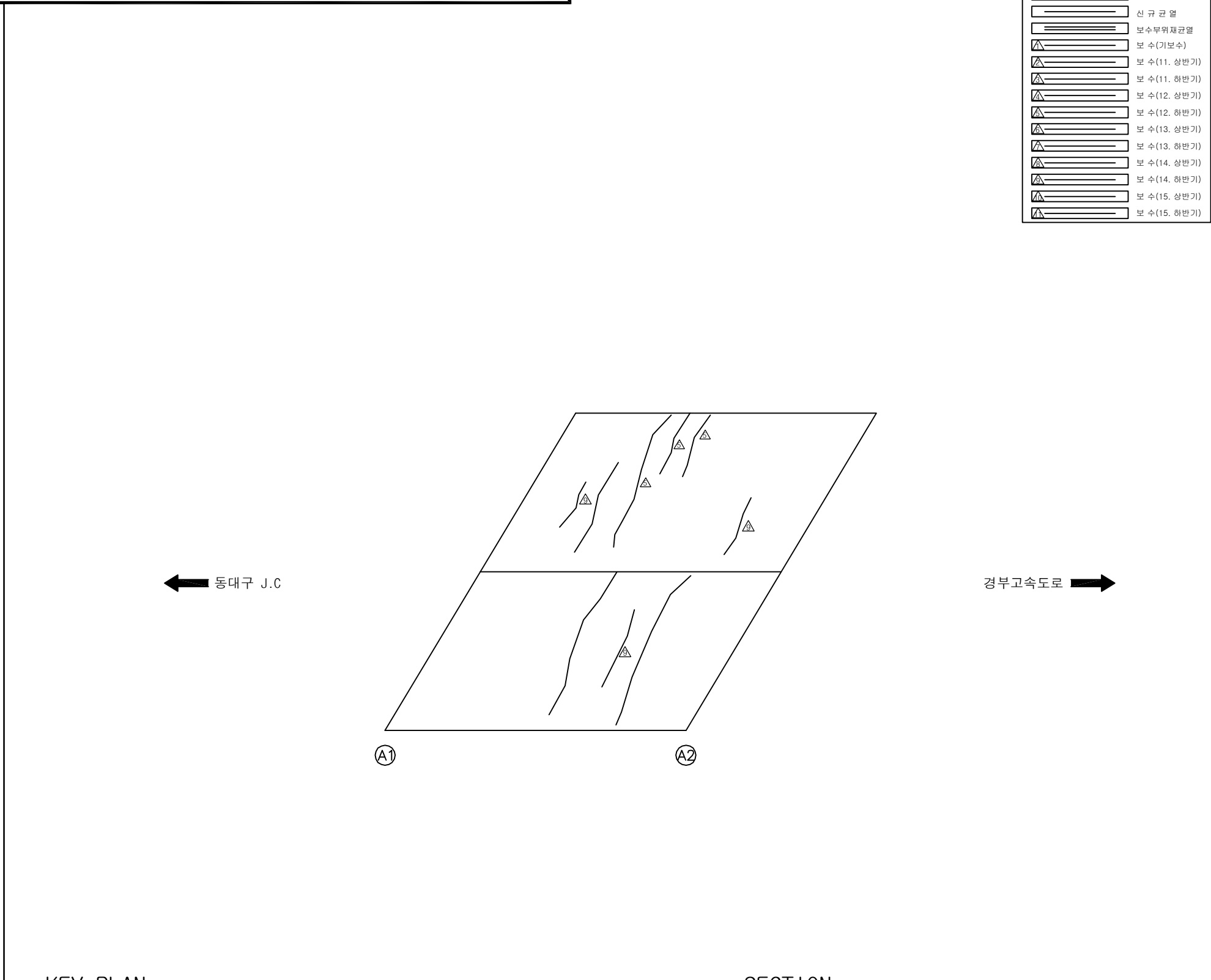
KEY PLAN

The key plan diagram illustrates the bridge's layout. It features a central bridge structure with a width of 10,000 units. The bridge is flanked by two main sections, each with a width of 10,000 units. The bridge is supported by two main piers. The diagram also shows the bridge's connection to the surrounding road network, including the '동대구 J.C.' (Dongdaegu J.C.) and the '경부고속도로 (서울방향)' (Kyeongbu Expressway (Seoul direction)).

SECTION

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

ID: 동대구JCT4교-바닥판하면

[illegible]

KEY PLAN

The key plan shows a cross-section of the bridge structure. It includes a central pier with two columns supporting a bridge deck. The deck is labeled with a width of 12,000. The bridge is situated over a waterway, indicated by wavy lines. Arrows indicate the flow direction: '동대구 J.C' (Dongdaegu J.C.) pointing left and '경부고속도로 (서울방향)' (Kyeongbu Expressway (Seoul direction)) pointing right. The bridge is labeled '교량' (Bridge) and '교량' (Bridge) on either side of the pier. The pier is labeled '교량' (Bridge) and '교량' (Bridge) on either side of the pier. The bridge is labeled '교량' (Bridge) and '교량' (Bridge) on either side of the pier.

SECTION

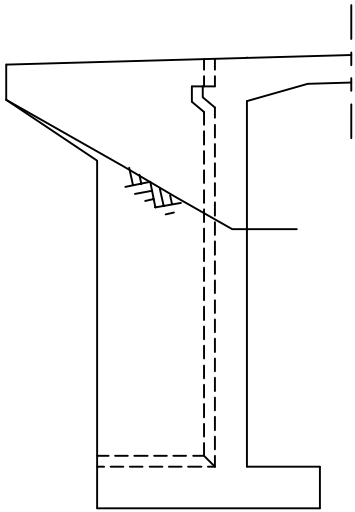


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위디이앤오
도면번호	002

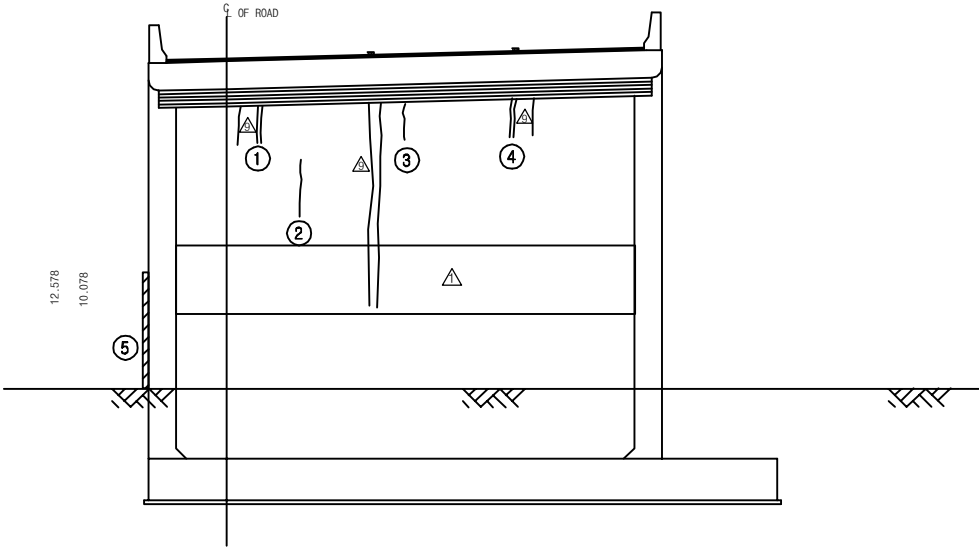
ID:동대구JCT4교-교대 A1

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

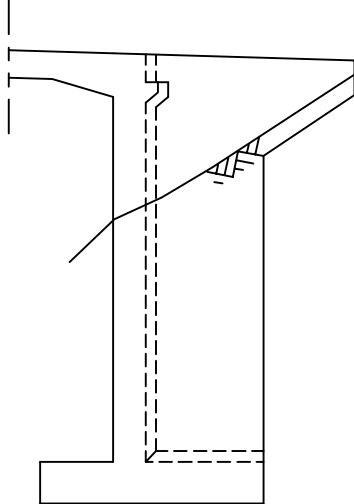
손 상 현 황 표

[illegible]

날개벽(좌측)



정 면 도



날개벽(우측)

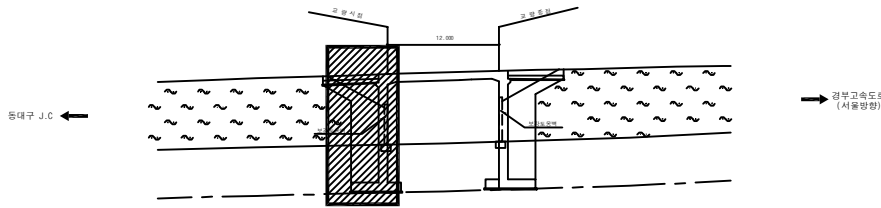
KEY PLAN

동대구 J.C. ←

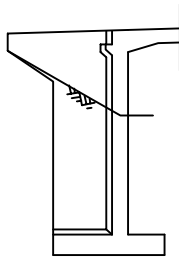
12.000

→ 경부고속도로 (서울방향)

→ 경부고속도로 (부산방향)



SECTION

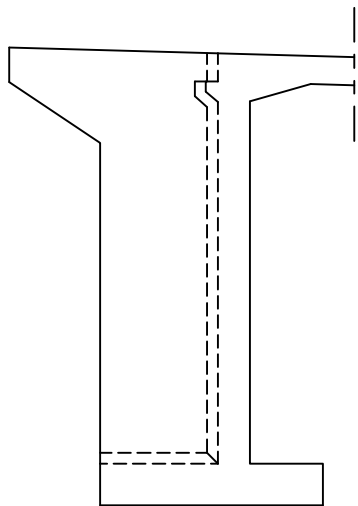


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

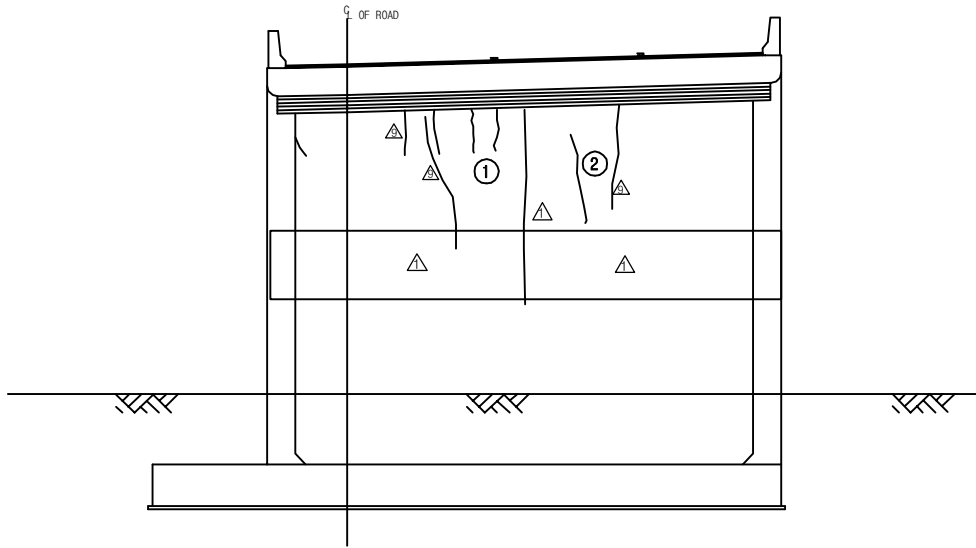
ID:동대구JCT4교-교대 A2

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

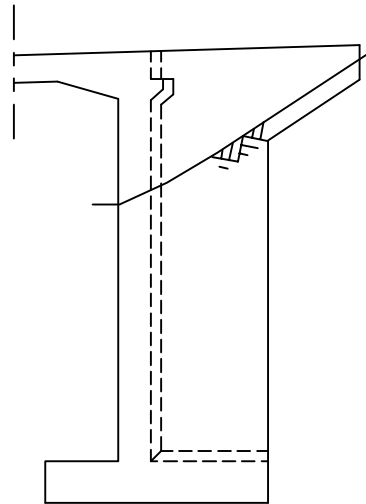
손 상 현 황 표

[illegible]

날개벽(좌측)

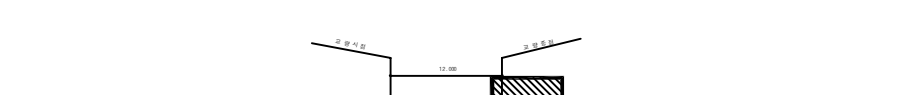


정 면 도



날개벽(우측)

KEY PLAN



동대구 J.C. ←

경부고속도로 (서울방향) →

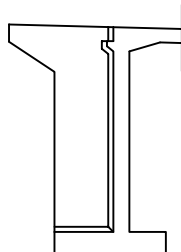
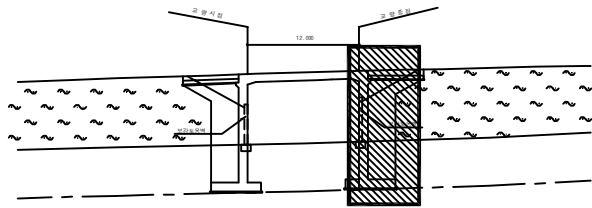
경부고속도로 (부산방향) →

도로변

도로

1:1000

10.000



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

4. 가천교

■ 대구

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량			합 계	비 고	
						S1	S2	S3			
상 부 구 조	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	1.0 (1)	2.4 (5)	3.0 (2)	6.4 (8)		
			백태		M ² (개소)	- (1)	0.02 (2)	- (2)	0.02 (2)		
	교면포장		라벨링		M ² (개소)	- (1)	30 (1)	- (1)	30 (1)		
	신축이음	본 체	이물질퇴적		M (개소)	1.5 (1)	- (1)	1.5 (1)	3.0 (2)		
			고무재 손상		M (개소)	0.1 (1)	- (1)	- (1)	0.1 (1)		
		후타재	균열	0.3mm미만	M (개소)	8.0 (10)	- (12)	9.6 (12)	17.6 (22)		
				0.3mm이상	M (개소)	0.5 (1)	- (1)	0.5 (1)	1.0 (2)		
	바닥판하면		균열	0.3mm미만	M (개소)	- (1)	0.2 (1)	- (1)	0.2 (1)		
			망상균열		M ² (개소)	6.0 (2)	- (2)	- (2)	6 (2)		
			콘크리트 손상		M ² (개소)	- (1)	- (1)	0.04 (1)	0.04 (1)		
	주형		균열	0.3mm미만	M (개소)	- (1)	- (2)	2.0 (2)	2.0 (2)		
			들뜸 및 손상		M ² (개소)	0.05 (4)	0.14 (4)	0.05 (2)	0.24 (10)		
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량			합 계	비 고	
						A1	A2	P1			P2
하 부 구 조	교대 및 교각		누수흔적		M ² (개소)	0.85 (4)	9.15 (9)	- (1)	- (1)	10.0 (13)	
			망상균열		M ² (개소)	- (1)	- (1)	- (3)	4.0 (3)	4 (3)	
			실란트 손상		M (개소)	4.0 (2)	0.5 (1)	- (1)	- (1)	4.5 (3)	
			균열	0.3mm미만	M (개소)	- (1)	- (3)	3.4 (3)	0.5 (1)	3.9 (4)	
			균열	0.3mm이상	M (개소)	1.6 (2)	- (1)	- (1)	- (1)	1.6 (2)	
	교량받침		무수축물탈 균열	0.3mm미만	M (개소)	0.1 (1)	- (1)	- (1)	- (1)	0.1 (1)	
			Plate 녹발생		개소	-	5	-	-	5	
부속시설			범면 이격 및 밀림		개소	1	1		2		



(주) 위 드 이 앤 오

Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title

가천교(대구) 손상물량표

Note

■ 부산

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고	
						S1		S2				S3
상 부 구 조	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	- (5)	5.4 (6)		3.9 (5)	9.3 (11)		
				0.3mm이상	M (개소)	- (1)	-		0.3 (1)	0.3 (1)		
			백태		M ² (개소)	- (1)	-		0.3 (1)	0.3 (1)		
			망상균열		M ² (개소)	- (1)	-		0.48 (1)	0.48 (1)		
			콘크리트 손상		M ² (개소)	0.01 (1)	-		- (1)	0.01 (1)		
			실란트 손상		M (개소)	- (1)	-		1.1 (1)	1.1 (1)		
			신축 이음	본 체	이물질퇴적		M (개소)	0.5 (1)	-			- (1)
	고무재 손상				M (개소)	0.5 (1)	-		- (1)	0.5 (1)		
	후타재	균열		0.3mm이상	M (개소)	12.0 (15)	-		8.8 (13)	20.8 (28)		
	바닥판하면		균열	0.3mm미만	M (개소)	2.0 (1)	2.5 (3)		1.0 (1)	5.5 (5)		
			망상균열		M ² (개소)	- (1)	-		0.5 (1)	0.5 (1)		
	주형		균열	0.3mm미만	M (개소)	1.0 (1)	-		- (1)	1 (1)		
			망상균열		M ² (개소)	- (1)	2.0 (1)		1.0 (1)	3.0 (2)		
			손상, 들뜸		M ² (개소)	0.02 (1)	0.16 (4)		- (1)	0.18 (5)		
	가로보		들뜸		M ² (개소)	- (1)	0.04 (2)		- (1)	0.04 (2)		
	구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량				합 계	비 고
A1							A2		P1			
하 부 구 조	교대 및 교각		누수흔적		M ² (개소)	10.85 (10)	11.0 (8)		- (1)	- (1)	21.85 (18)	
			들뜸		M ² (개소)	- (1)	-		0.02 (1)	- (1)	0.02 (1)	
			균열	0.3mm미만	M (개소)	3.6 (4)	-		2.9 (5)	10.3 (8)	16.8 (17)	
	교량받침		무수축물탈 균열	0.3mm미만	M (개소)	- (1)	-		- (1)	0.4 (2)	0.4 (2)	
			반침콘크리트 균열	0.3mm미만	M (개소)	- (1)	-		0.4 (4)	0.6 (3)	1 (7)	
			Plate 녹발생		개소	- (1)	5 (1)		- (1)	- (1)	5 (1)	
부속시설			법면 이격 및 밀립		개소	1 (1)	1 (1)		- (1)	- (1)	2 (1)	
			법면 블록 탈락		개소	- (1)	1 (1)		- (1)	- (1)	1 (1)	



(주) 위 드 이 앤 오

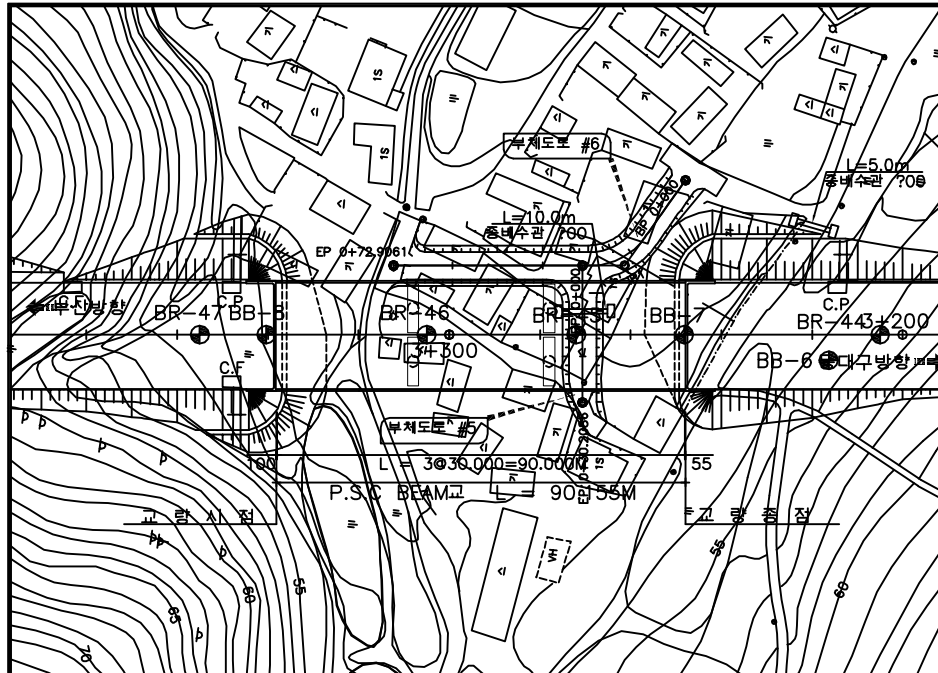
Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

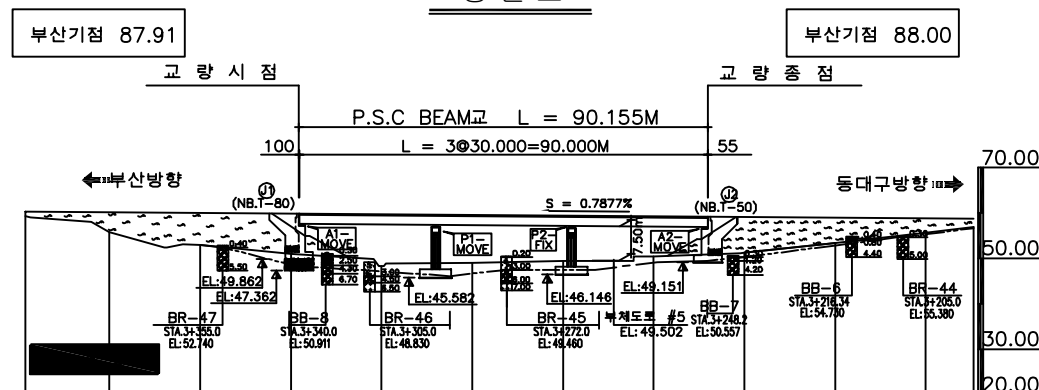
Drawing Title

가천교(부산) 손상물량표

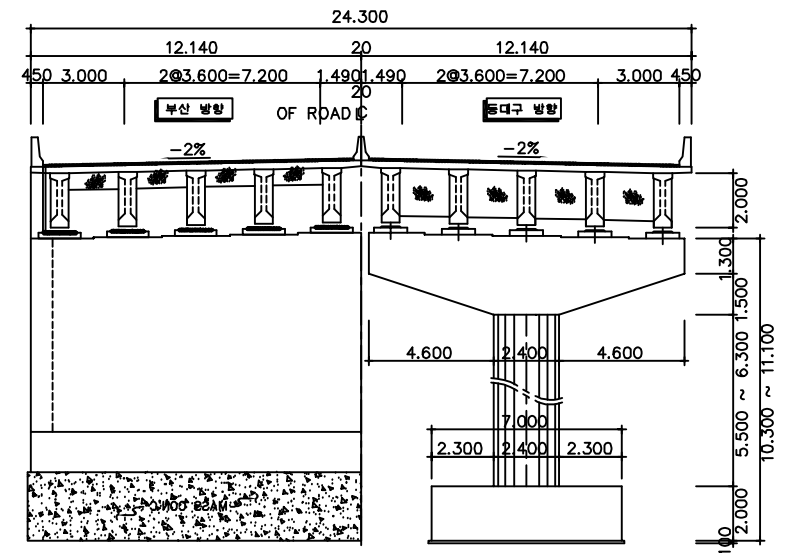
Note



평면도



종단면도



횡단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
가천교 평면도, 종·횡단면도

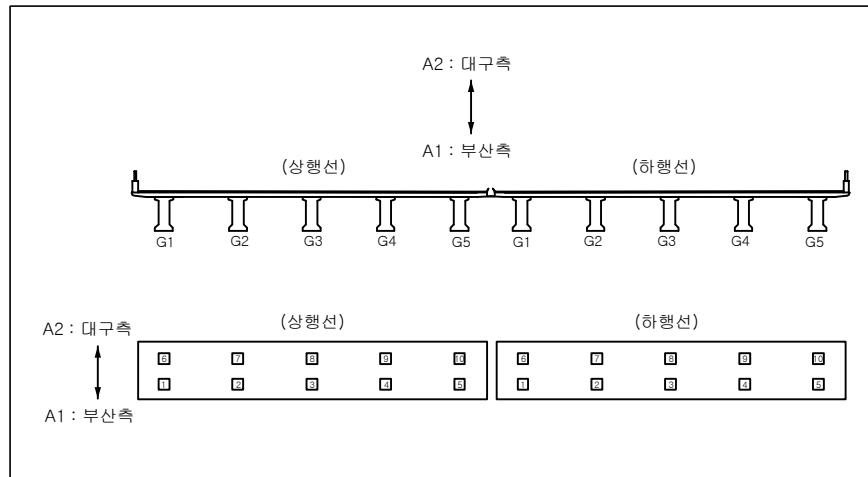
Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST&PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
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 (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



구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.03	교대 및 교각 균열 표면처리 보수 시행	
2	2010.07	교대 및 교각 균열 주입 및 표면처리 보수 시행	
3	2012.05	교대, 교각, 슬래브하면 균열보수	
4	2012.05	PC beam 파손 및 균열보수	
5	2013.06	교대 및 교각 균열보수, 단면복구 교량받침부 도장 및 균열보수	
6	2014.06	교대 및 교각 균열 및 실라트 보수 교량받침 및 바닥판하면 균열보수 주형 단면보수	
7	2015.02	주형 들뜸보수, 교량받침 균열보수	
8	2015.09	신축이음장치 부분교체 A1(부산) 1.8M	
9	2015.11	교량접속부 포장 단차보수 - A1,A2	

(주)위드이앤오

Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title

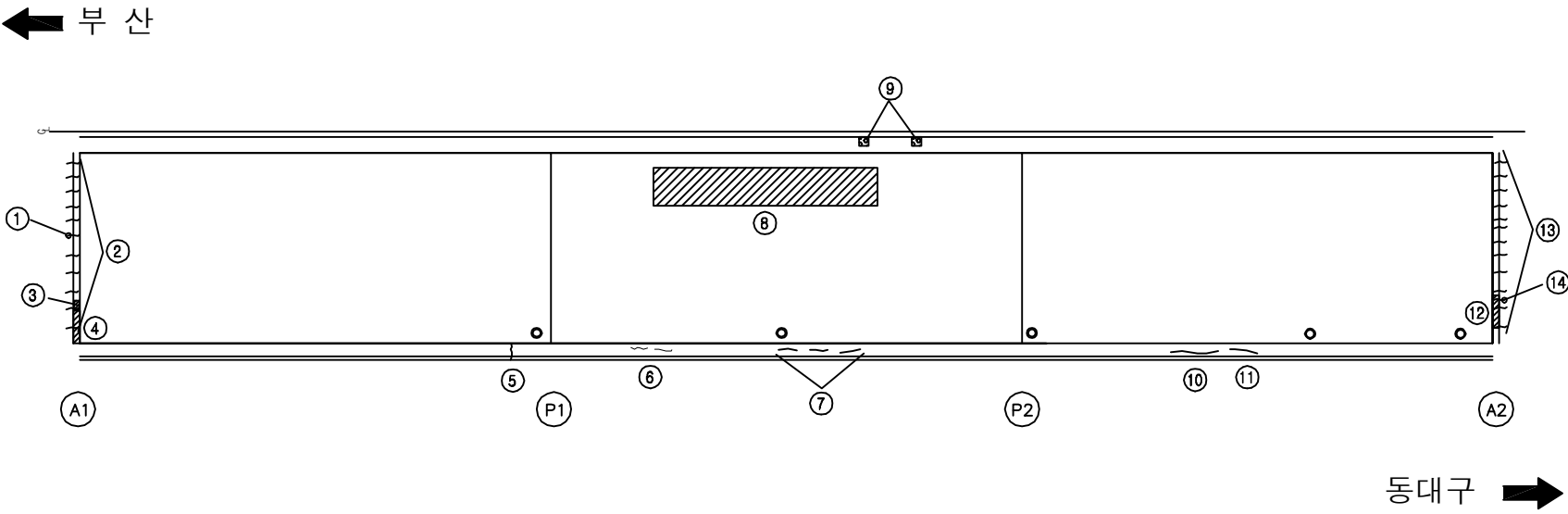
가천교 기호 정의 및 유지관리 이력

Note

10:가천교(대구)-교면포장

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

손 상 현 황 표

[illegible]

SECTION

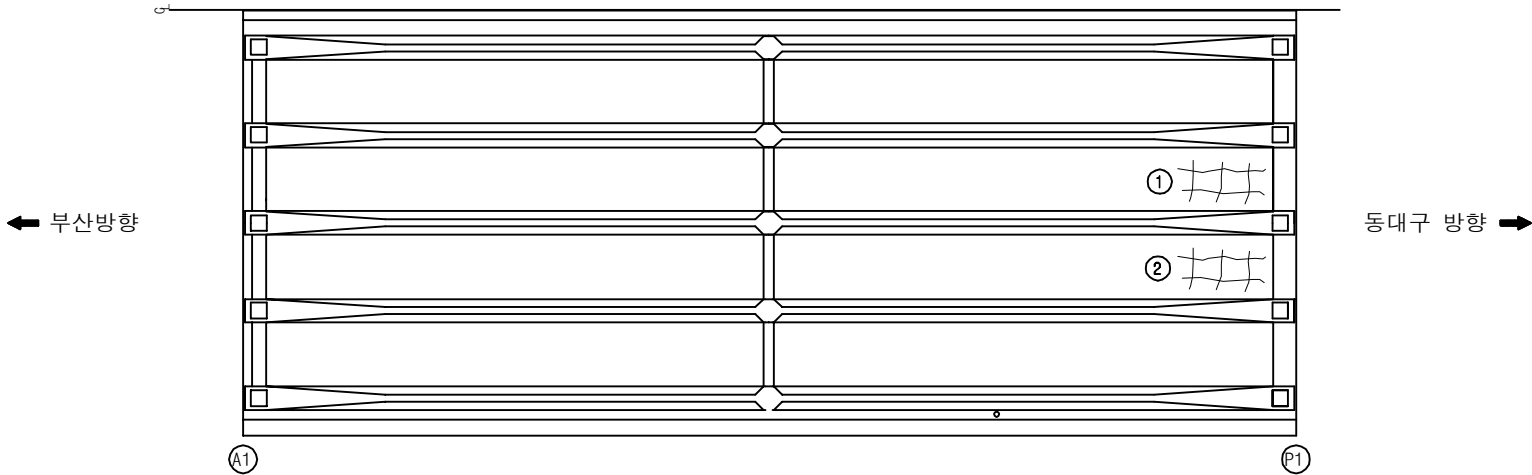
This architectural section drawing shows a side view of a bench. It features a long, flat wooden seat supported by five decorative cast-iron legs. Each leg has a fluted, column-like design. The bench is shown in a simple line-art style with a light tan color for the seat and a dark grey color for the legs. The drawing is positioned below the 'SECTION' label.

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

ID:가천교(대구)-바닥판하면 S1

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

손 상 현 황 표

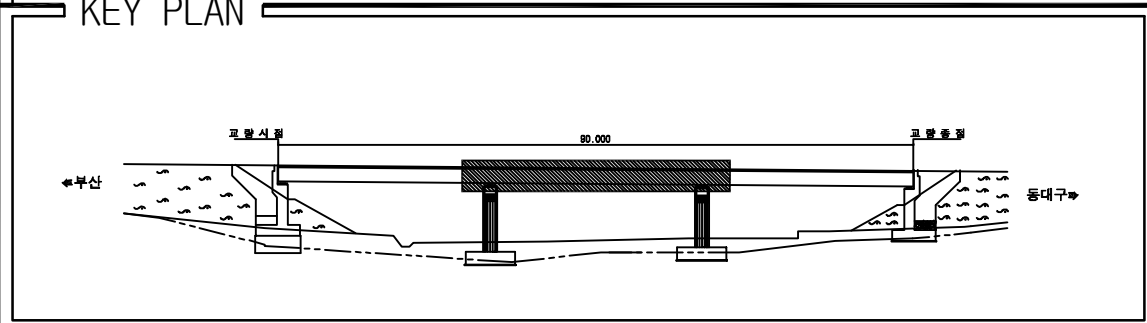
[illegible]

SECTION

This architectural section drawing shows a side view of a bench. The bench features a long, flat wooden seat supported by five decorative cast-iron legs. Each leg is topped with a stylized, leaf-like finial. The legs are connected by a horizontal base. The drawing is a black and white line art, with the seat and base filled with a light gray stippled pattern. The text 'SECTION' is written in a bold, sans-serif font above the drawing.

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

ID:가천교(대구)-바닥판하면 S2



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

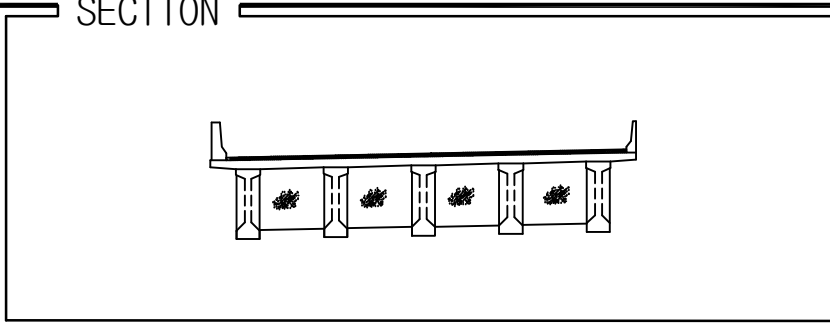
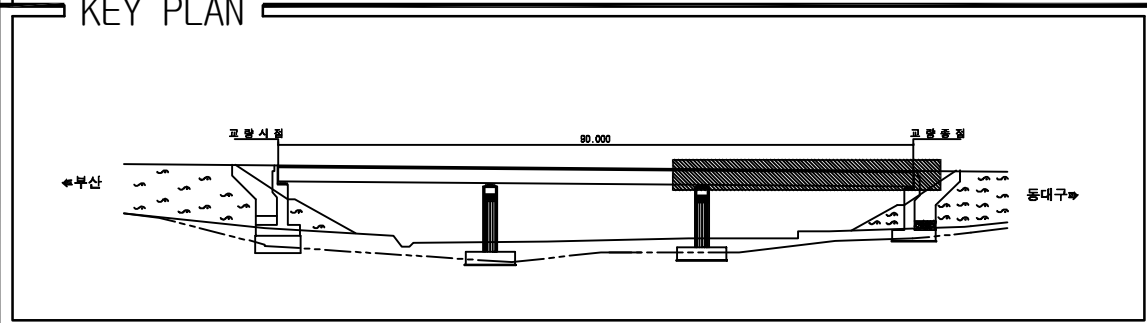
[illegible]

SECTION

This architectural section drawing shows a side view of a bench. It features a long, flat wooden seat supported by five decorative cast-iron legs. Each leg has a fluted, column-like design. Between the legs, there are four small, dark, bush-like plants. The drawing is a simple line art illustration.

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

ID:가천교(대구)-바닥판하면 S3

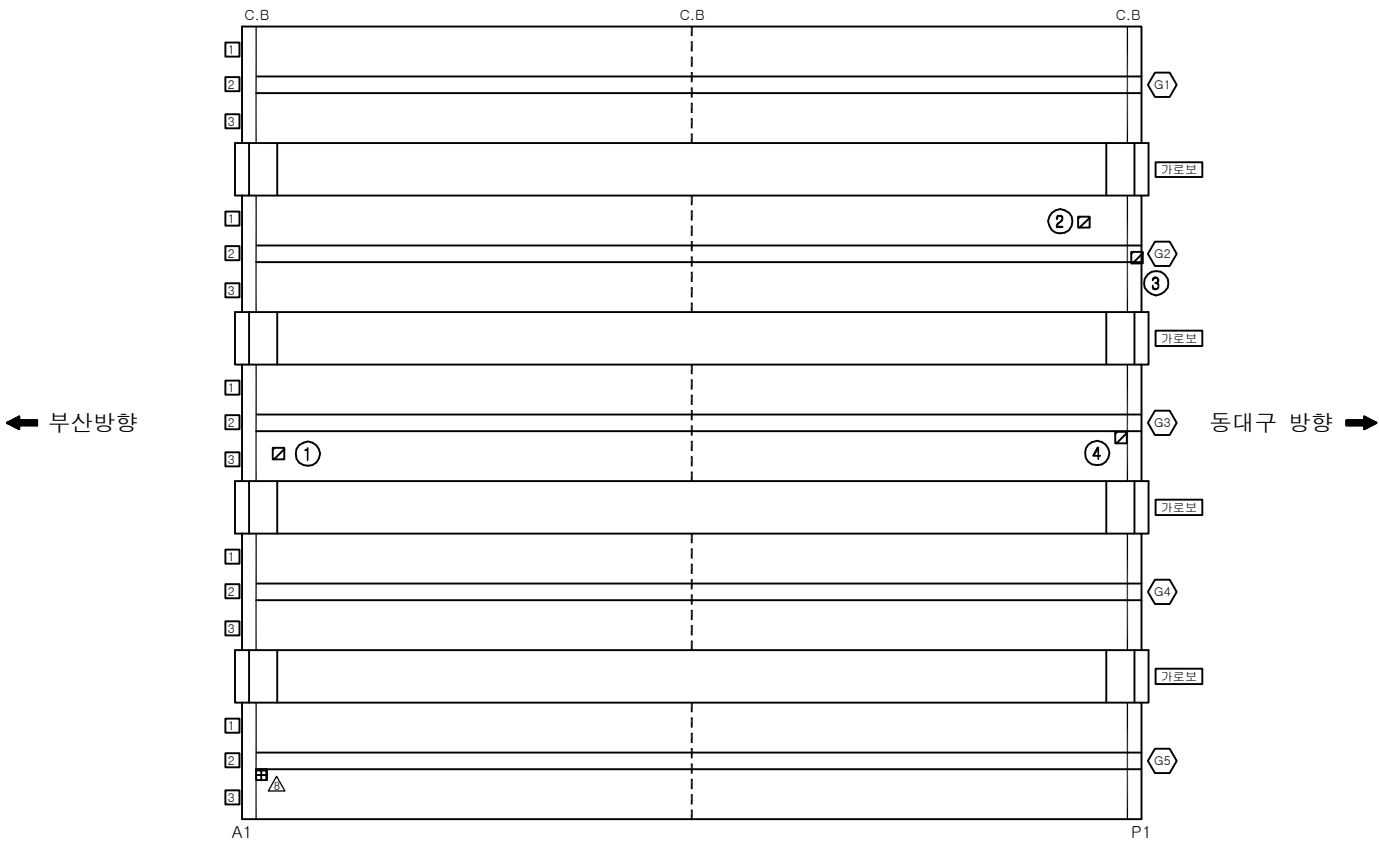
[illegible]

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

ID:가천교(대구)-거더 S1

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

손 상 현 황 표

[illegible]

SECTION

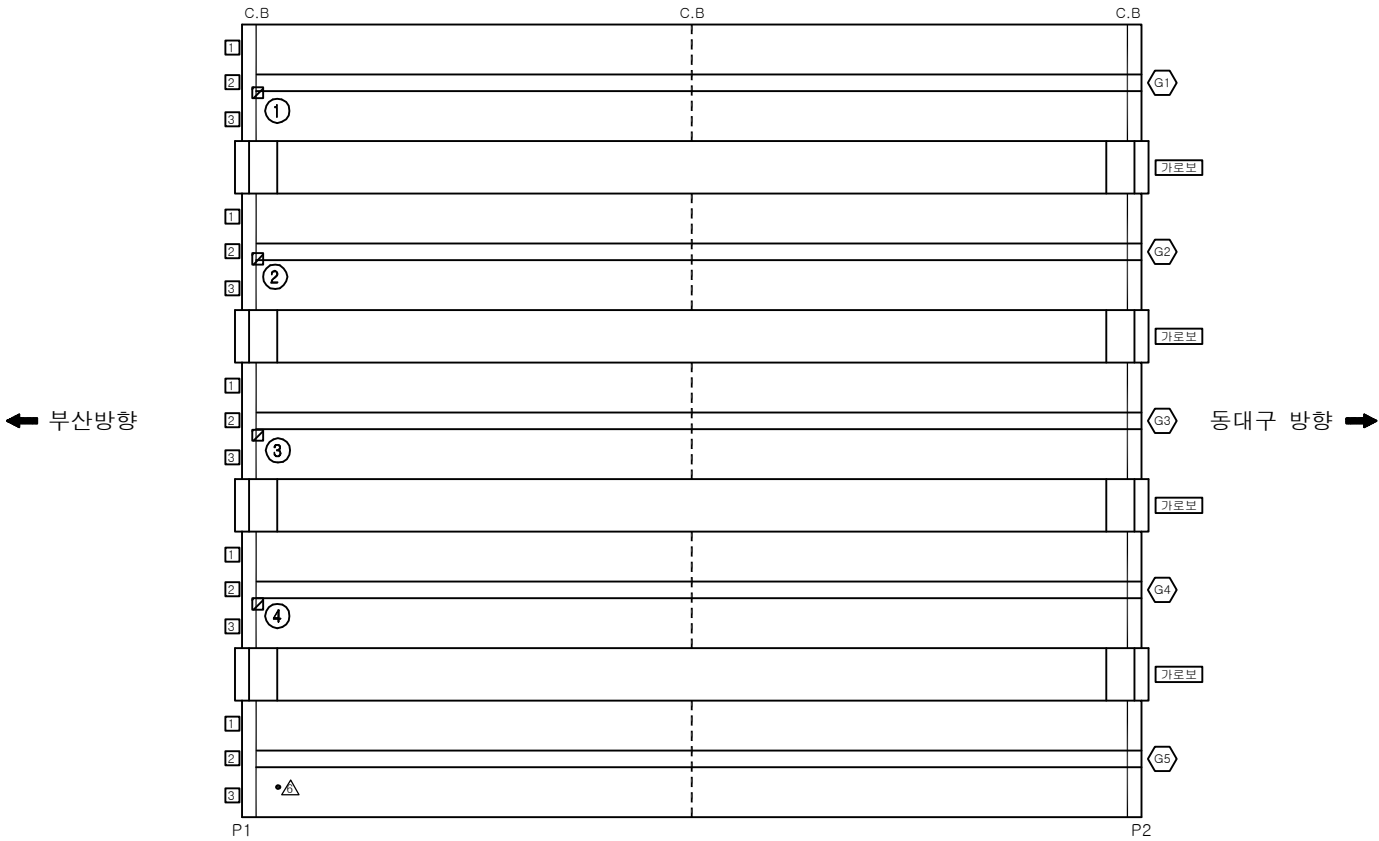


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:가천교(대구)-거더 S2

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

손 상 현 황 표

[illegible][illegible]

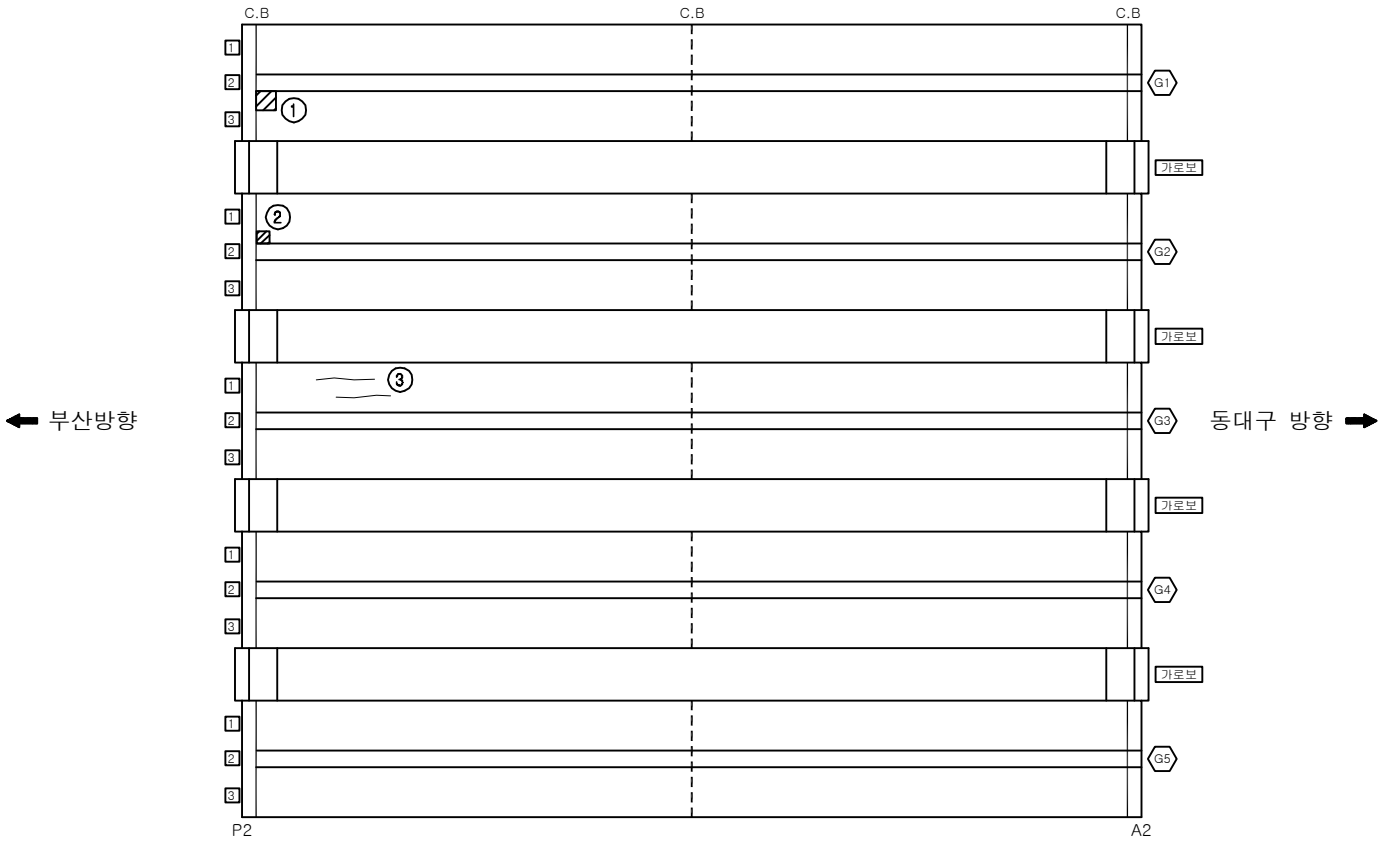
SECTION

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

ID:가천교(대구)-거더 S3

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

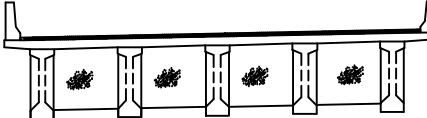
손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

The key plan shows the bridge layout with a total length of 80,000. The bridge is supported by three piers. The left pier is labeled '교각시공' and the right pier is labeled '교각완공'. The bridge is located between '북부산' (North Mountain) on the left and '동대구' (Dongdaegu) on the right. The plan also shows the bridge's alignment and the surrounding terrain.

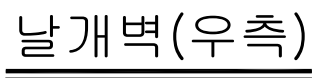
SECTION

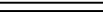


A detailed architectural section drawing of a bench. The bench features a long, flat wooden seat supported by four decorative legs. Each leg is composed of two vertical panels with a central recessed area. The bench is shown in a perspective view, with the front and side edges visible. The drawing is rendered in black lines on a white background.

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

ID:가천교(대구)-교대 A1



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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

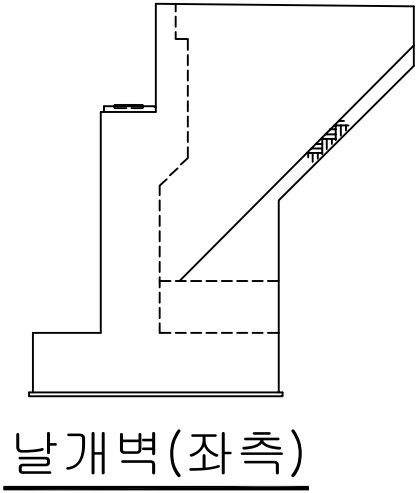
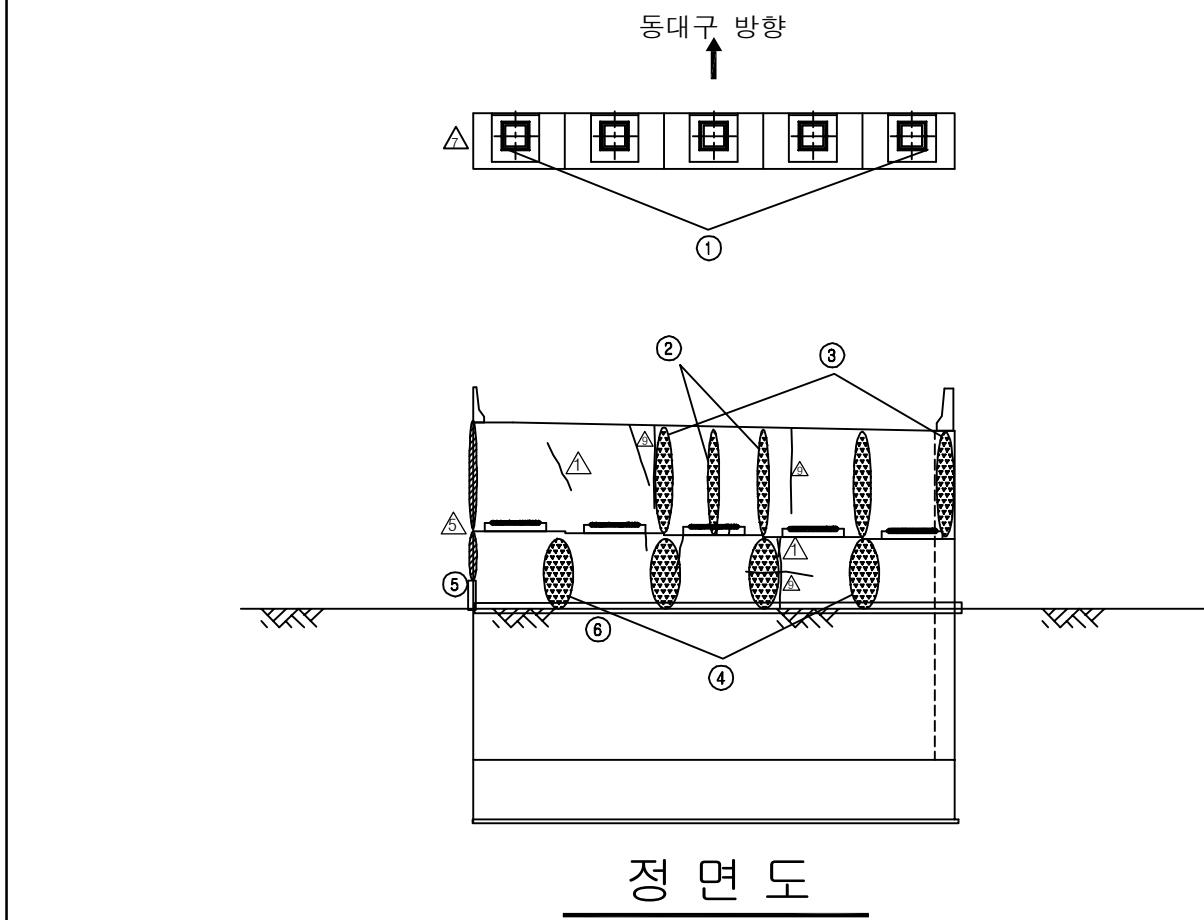
SECTION

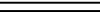
부산 방향

A diagram of a 5-car train. The cars are numbered 1 to 5 from right to left. Each car has a square window with a cross inside. An arrow points to the right, labeled '부산 방향' (Busan direction).

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

ID:가천교(대구)-교대 A2



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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



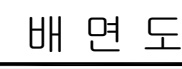
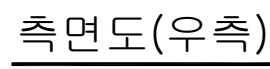
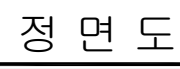
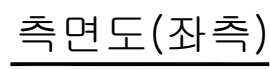
SECTION

동대구 방향

① ② ③ ④ ⑤

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

ID:가천교(대구)-교각 P1



보 수 이 렵	
	기 존 규 역
	신 규 규 역
	보수부위재결합
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

북부산

교량시공

99,000

교량시공

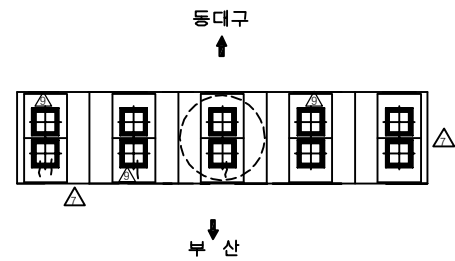
동대구릉

SECTION

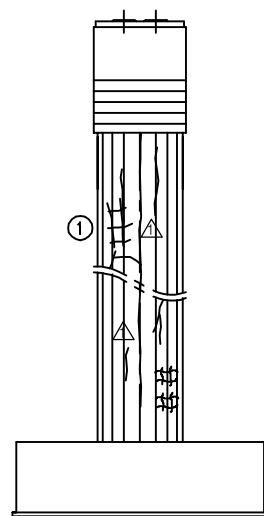
동대구

부산

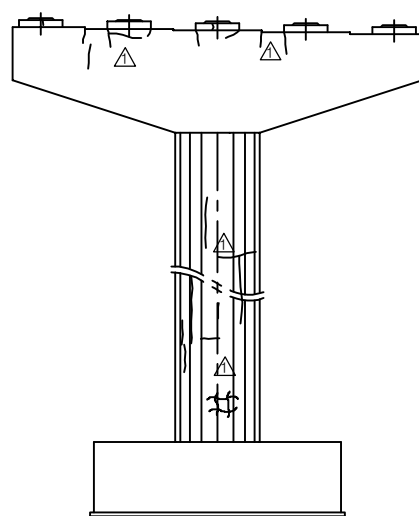
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	010



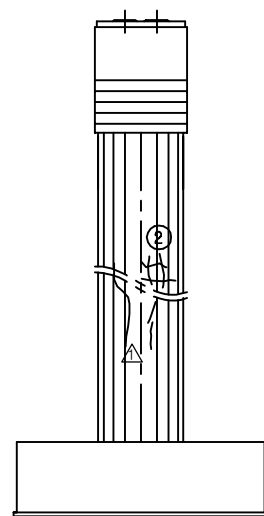
평면도



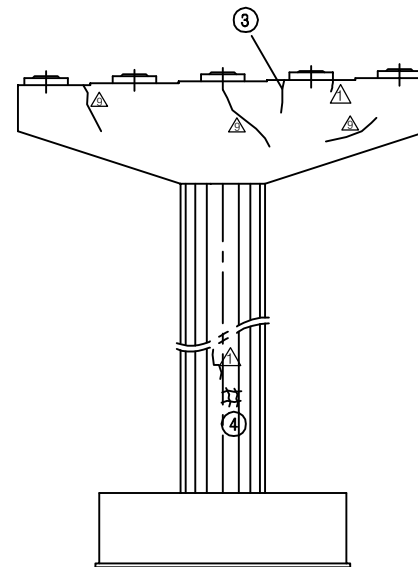
측면도(좌측)



정면도



측면도(우측)



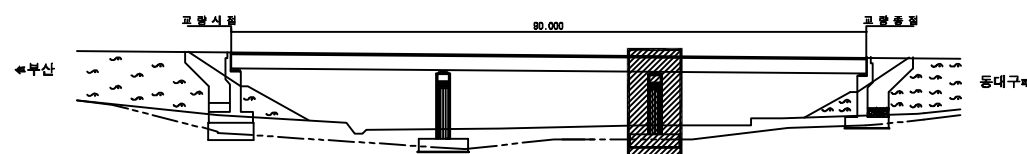
배면도

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

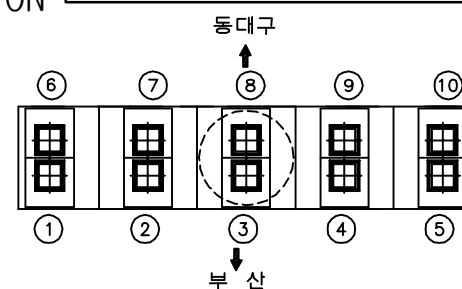
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

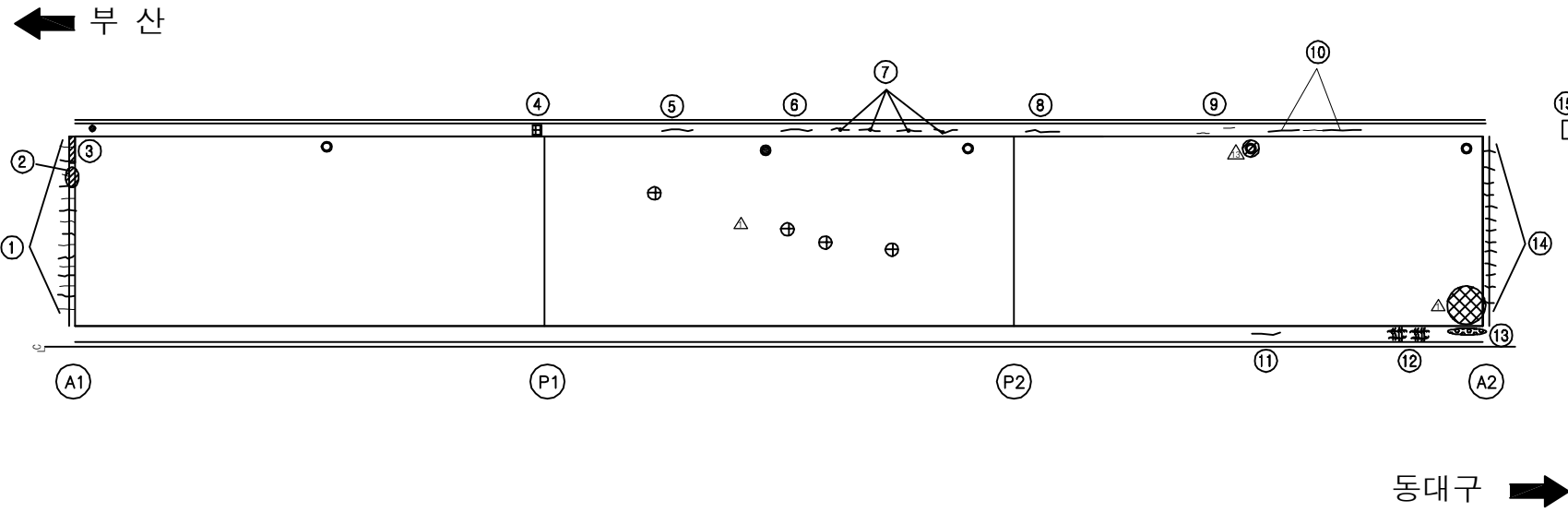


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	011

10:가천교(부산)-교면포장

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

손상 현황 표

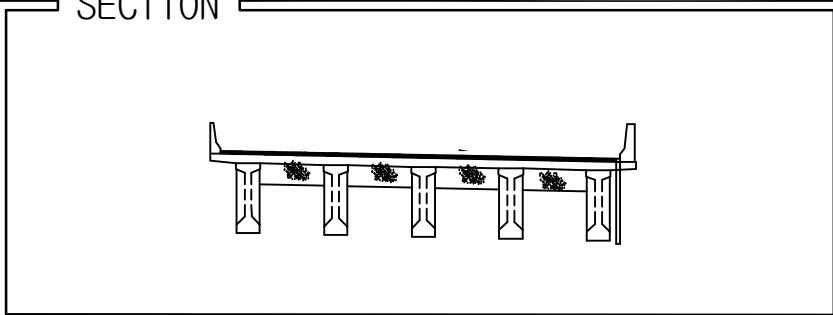
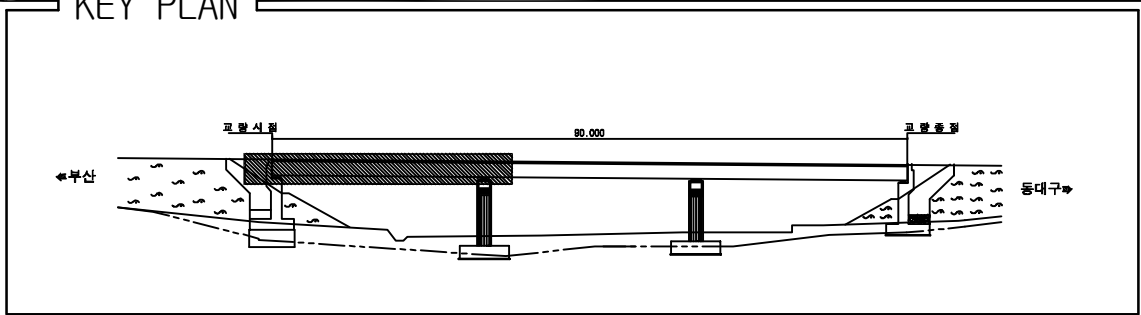
[illegible]

SECTION

The drawing is a black and white line art illustration. It shows a long, horizontal structure, likely a bench or a low wall, supported by six vertical posts. The structure has a flat top and a slightly raised end on the right. The posts are rectangular with decorative vertical lines. There are small, dark, bush-like shapes between the posts.

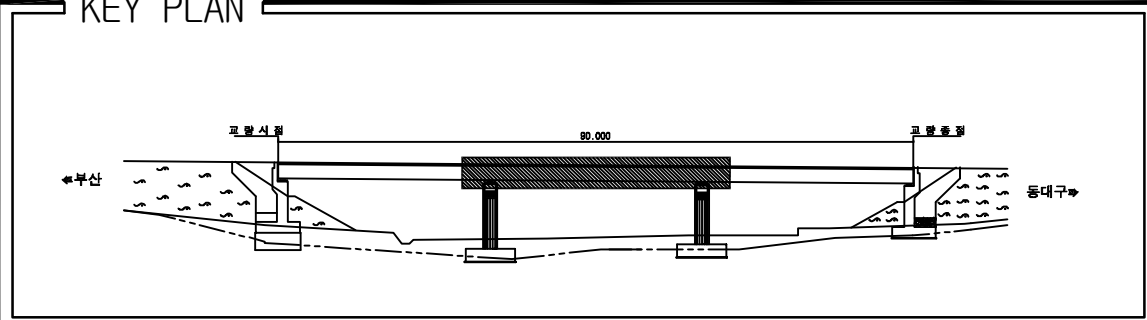
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	012

ID:가천교(부산)-바닥판하면 S1

[illegible]

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

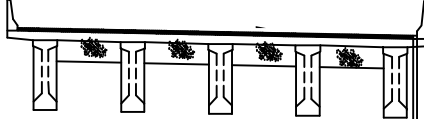
ID:가천교(부산)-바닥판하면 S2



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

[illegible]

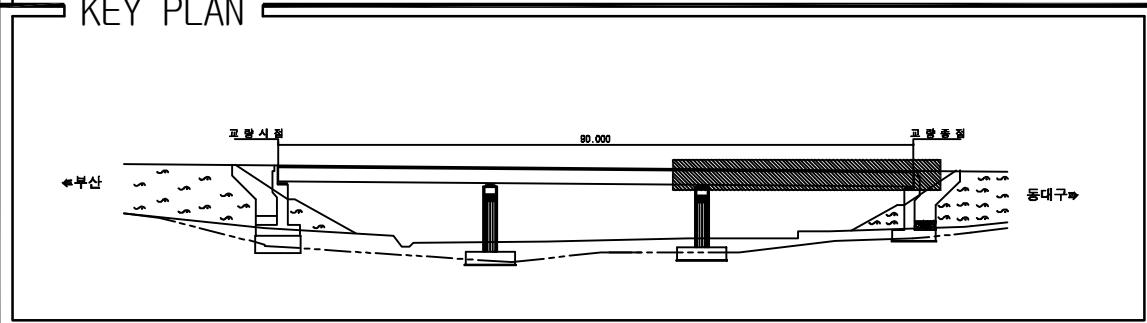
SECTION



The drawing is a technical architectural section. It depicts a long, horizontal structure with a flat top surface. Below this surface, there are five vertical supports or columns. Each support has a rectangular base with a central vertical channel. Between the supports, there are decorative elements that look like stylized plants or bushes. The entire structure is enclosed within a rectangular frame, with a vertical line on the right side. The drawing is executed in black lines on a white background.

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

ID:가천교(부산)-바닥판하면 S3



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

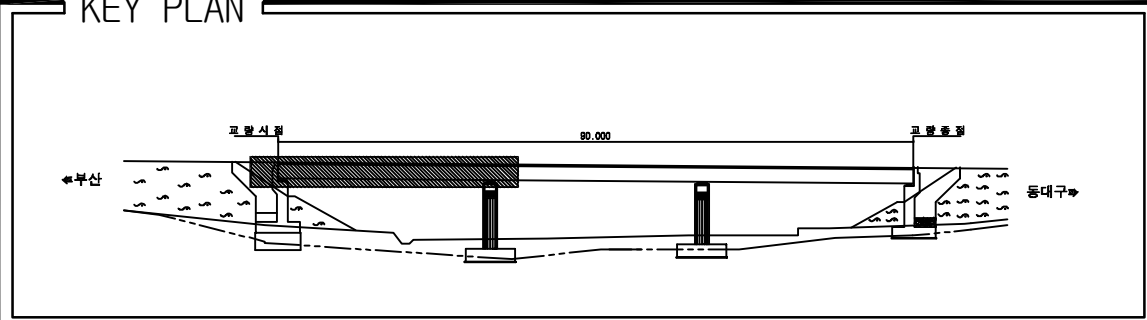
[illegible]

SECTION

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

ID:가천교(부산)-거더 S1

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

[illegible]

SECTION

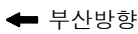
This architectural section drawing shows a long, low-profile bench. The bench has a flat, rectangular top surface. It is supported by five vertical legs. Each leg is decorated with a series of vertical lines, suggesting a fluted or ribbed design. The legs are evenly spaced along the length of the bench. The drawing is a simple line sketch, showing the basic form and structure of the bench.

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

ID:가천교(부산)-거더 S2

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

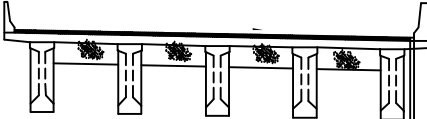
손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

The key plan shows the bridge layout with a total length of 80.000. The bridge is supported by two main piers. The left end is labeled '교황시점' (Kyo-hwang-si-jeom) and the right end is labeled '교황종점' (Kyo-hwang-jong-jeom). The bridge is situated between '북부산' (Buk-bu-san) on the left and '동대구' (Dong-daegu) on the right. The plan also shows the bridge's alignment relative to the surrounding terrain and the road.

SECTION



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

ID:가천교(부산)-거더 S3

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

[illegible]

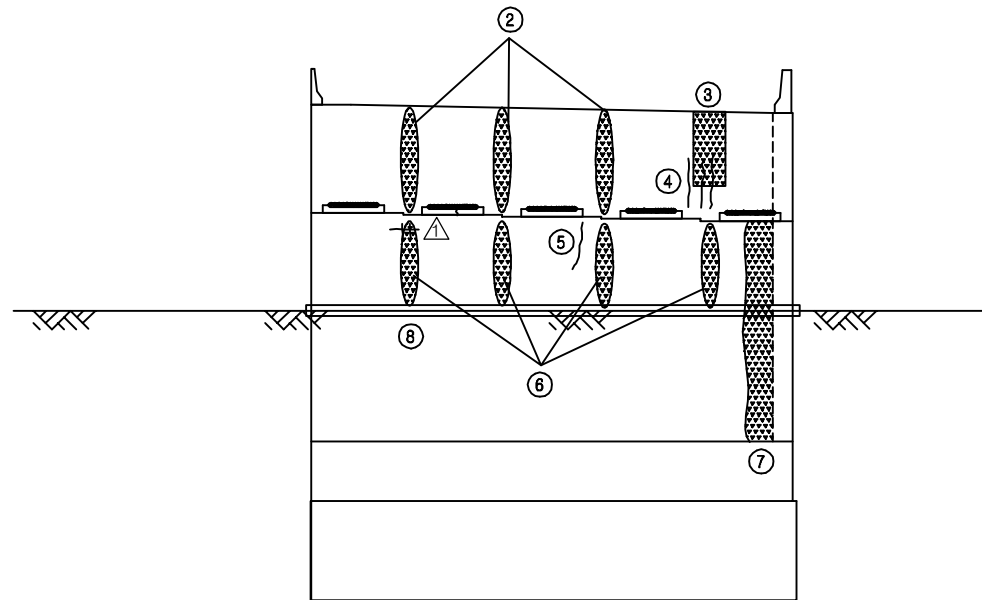
동대구 방향 ➡

SECTION

A detailed architectural section drawing of a bench. The bench features a long, flat seat and a low backrest, both supported by five vertical posts. The posts are decorated with a series of vertical lines. Between the posts, there are decorative plantings or flowers. The drawing is a black and white line art, showing the internal structure and the placement of the plants.

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

ID:가천교(부산)-교대 A1





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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

교량시공

80,000

교량종점

동대구역

SECTION

부산 방향

A diagram of a 5-car train. The cars are numbered 1 to 5 from right to left. Each car contains a black box. An arrow points to the middle car (car 3) with the text '부산 방향' (Busan direction) above it.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	019

ID:가천교(부산)-교대 A2

날개벽(좌측)

①

정 면 도

① ② ③ ④ ⑤

손상 현황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

동대구 방향

① ② ③ ④ ⑤

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
-----	-----------------------

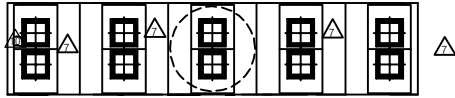
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
------	-----------------------------

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

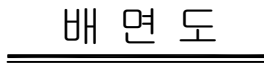
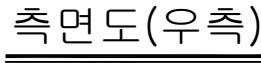
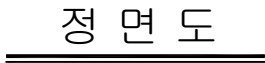
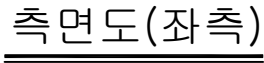
용 포 사	(주)위드이앤오
-------	----------

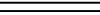
도면번호	020
------	-----

ID:가천교(부산)-교각 P1



평면도



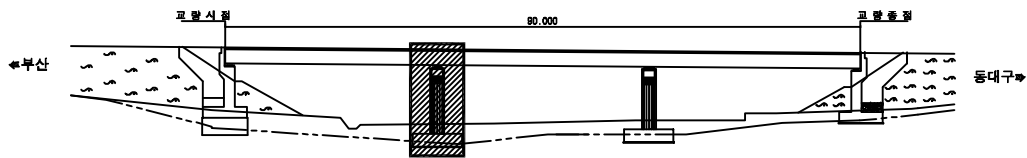
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

손상 현황 표

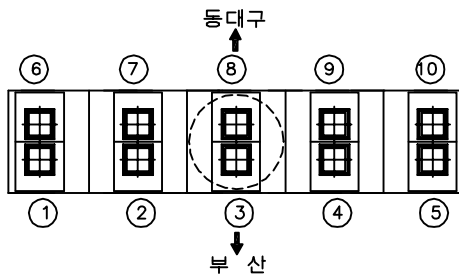
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

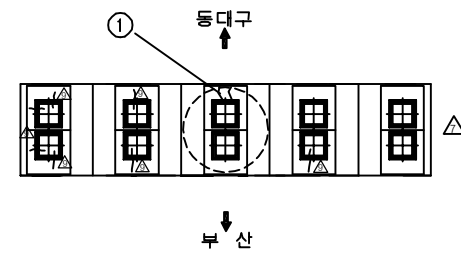
KEY PLAN



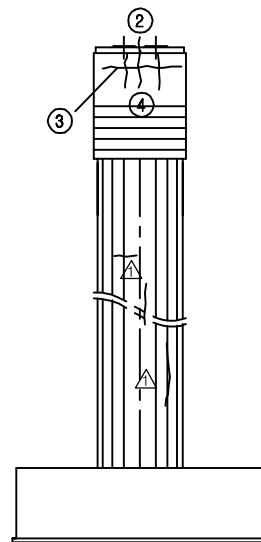
SECTION



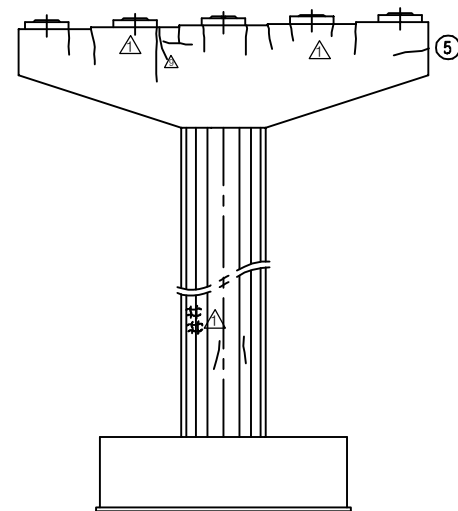
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	021



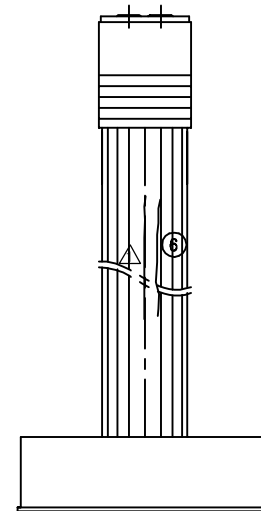
평면도



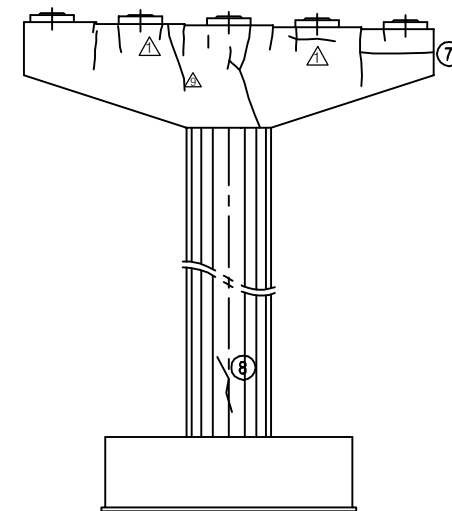
측면도(좌측)



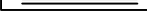
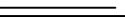
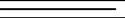
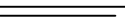
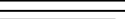
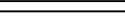
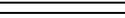
정면도



측면도(우측)



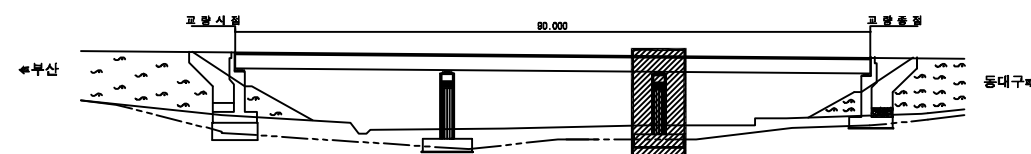
배면도

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

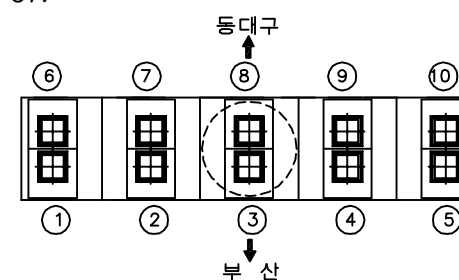
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	022

5. 동대구 IC교

■ 대구

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
						S1			
상 부 구 조	교면포장		아스콘 균열		M (개소)	5.0 (2)	5 (2)		
			라벨링		M ² (개소)	1.5 (2)	1.5 (2)		
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	8.5 (16)	8.5 (16)		
				0.3mm이상	M (개소)	1.0 (1)	1 (1)		
			백태		M ² (개소)	0.03 (1)	0.03 (1)		
	바닥판 하면		접합부 누수흔적		M ² (개소)	0.05 (1)	0.05 (1)		
	신축 이음	후타재	균열	0.3mm미만	M (개소)	9.6 (28)	9.6 (28)		
			접속부 이격		M (개소)	12.0 (2)	12 (2)		
		본체	단차		M (개소)	10.0 (1)	10 (1)		
배수시설			배수관 연결부 누수		개소	1	1		
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
						A1	A2		
하 부 구 조	교대		균열	0.3mm미만	M (개소)	- (2)	1.1 (2)	1.1 (2)	
			누수흔적, 체수		M ² (개소)	1.5 (2)	0.36 (1)	1.86 (3)	
			실란트 손상		M (개소)	2.0 (1)	2.0 (1)	4 (2)	
	교량받침		받침콘크리트 균열	0.3mm미만	M (개소)	- (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	
부속시설			차수관 앵커 탈락		개소	-	1	1	
			교대 배수로 손상		개소	-	1	1	



■ 부산

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
						S1			
상 부 구 조	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	6.5 (13)	6.5 (13)		
			백태		M ² (개소)	2.1 (8)	2.1 (8)		
	신축 이음	후타재	균열	0.3mm미만	M (개소)	13.2 (33)	13.2 (33)		
				0.3mm이상	M (개소)	6.8 (17)	6.8 (17)		
		본체	이물질퇴적		M (개소)	1.0 (1)	1.0 (1)		
			단차		M (개소)	10.0 (1)	10 (1)		
	주형		균열	0.3mm미만	M (개소)	0.2 (1)	0.2 (1)		
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
						A1	A2		
하부 구조	교대		누수흔적, 체수		M ² (개소)	1.5 (3)	0.32 (1)	1.82 (4)	
	교량받침		받침콘크리트 균열	0.3mm미만	M (개소)	- (3)	0.3 (3)	0.3 (3)	
부속시설			차수판 앵커, 볼트 탈락		개소	4	-	4	
			교대 배수로 손상		개소	-	1	1	



(주) 위 드 이 앤 오

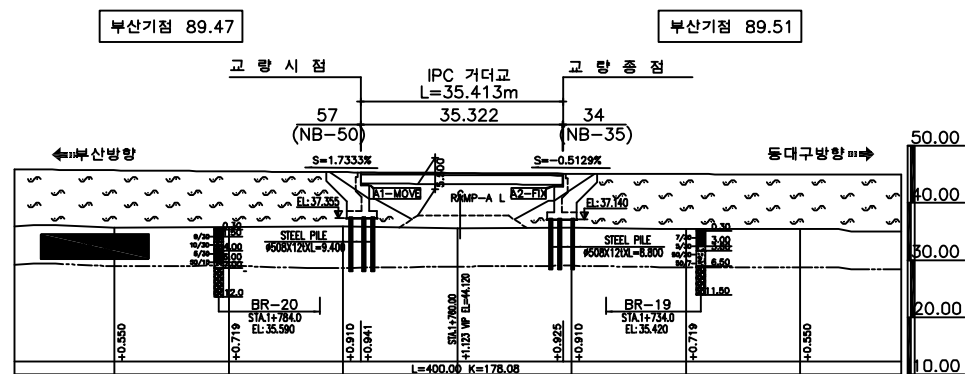
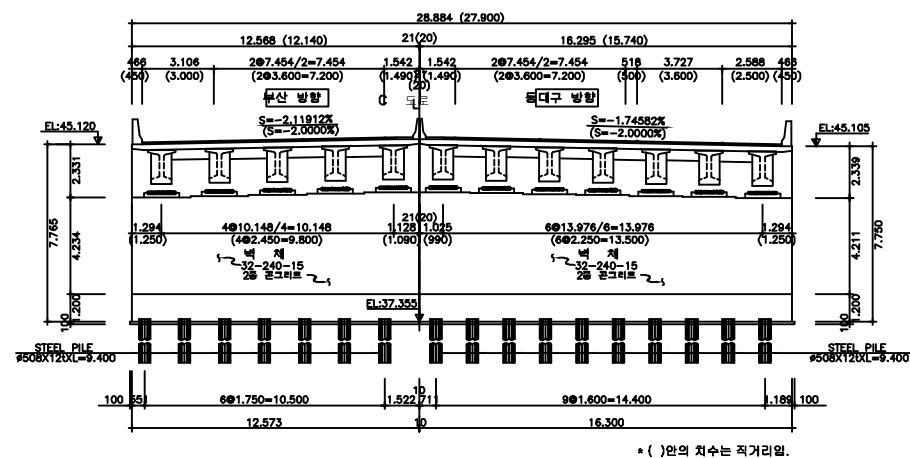
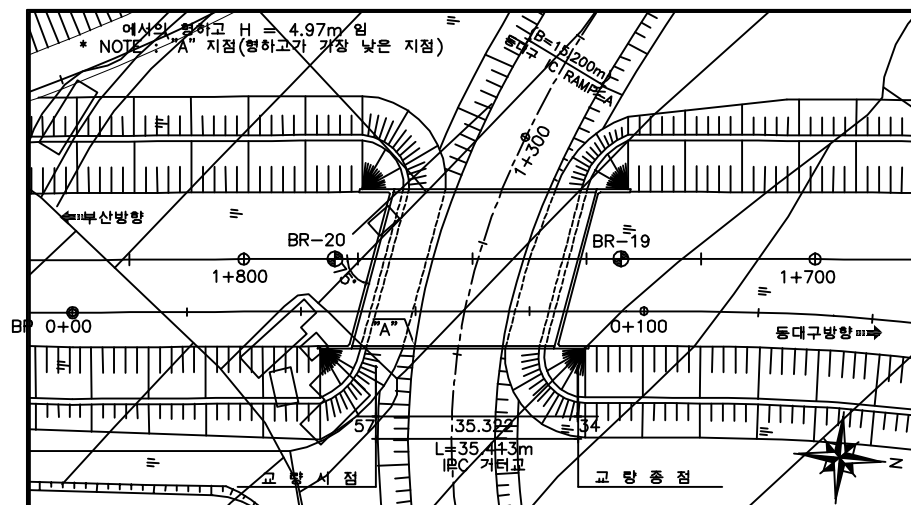
Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title

동대구IC교(부산) 손상물량표

Note



(주)워드이앤오

Project Title	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
---------------	-----------------------

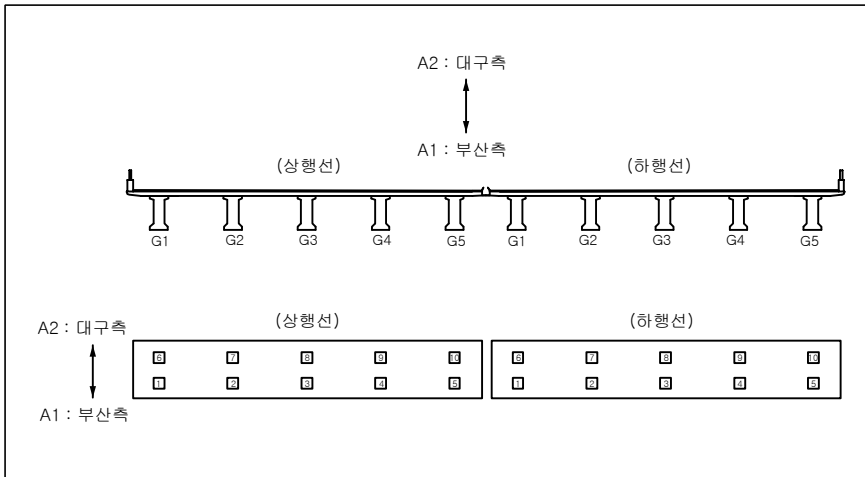
Drawing Title	동대구IC교 평면도, 종·횡단면도
---------------	--------------------

	Note
--	-------------

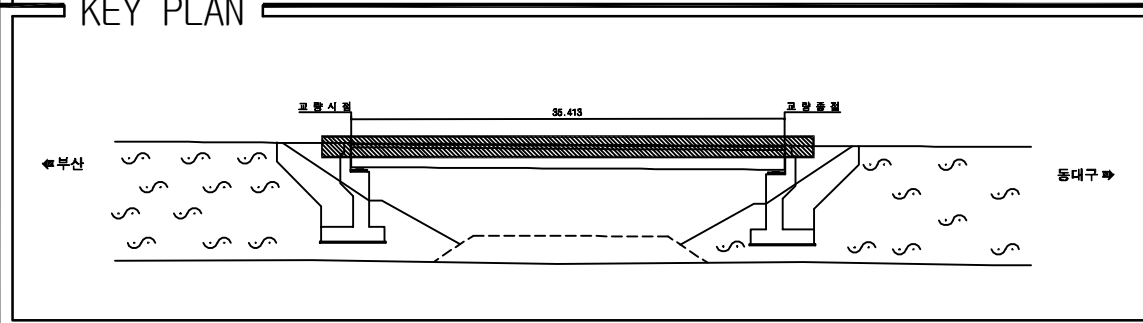
■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST&PSC Box &PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
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-중점) 방향으로 일련번호 증가
- 부산측(A1-시점)에서 대구측(A2-중점) 바라보았을때 좌측에서 우측으로 일련번호 증가

[illegible]

ID:동대구IC교(대구)-교면포장



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

[illegible]

SECTION

E

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

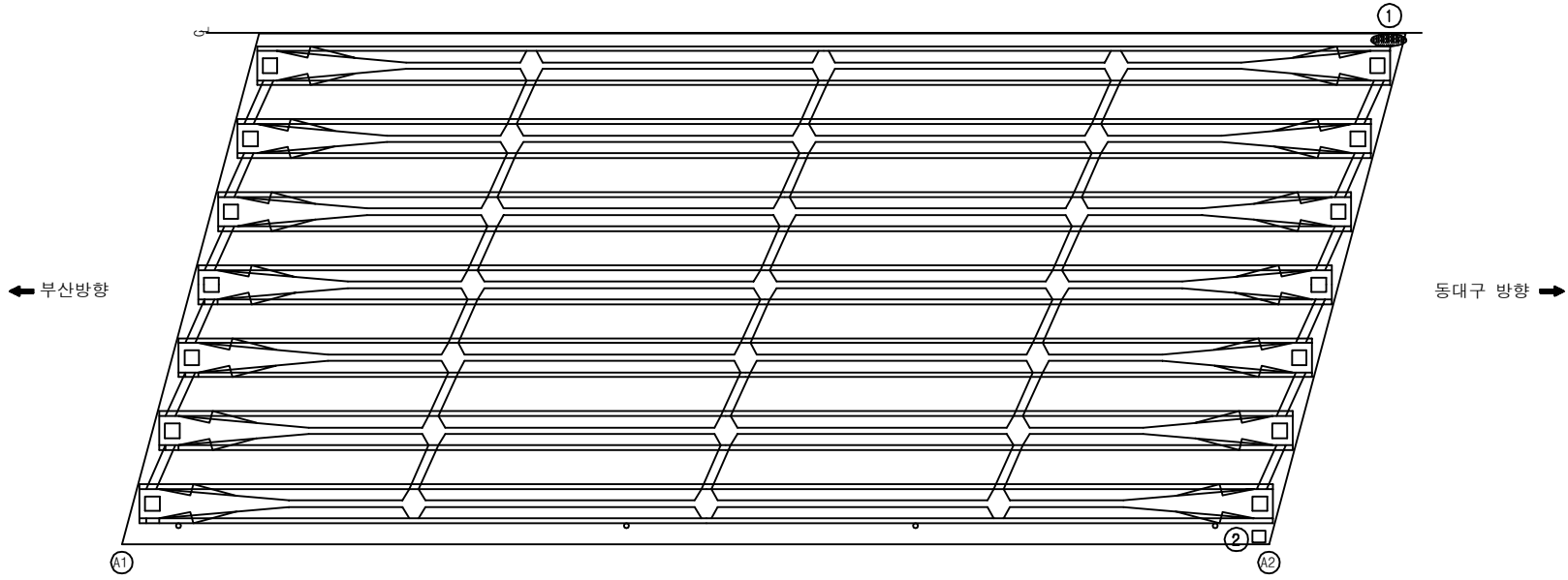
ID: 동대구IC교(대구)-바닥판하면

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

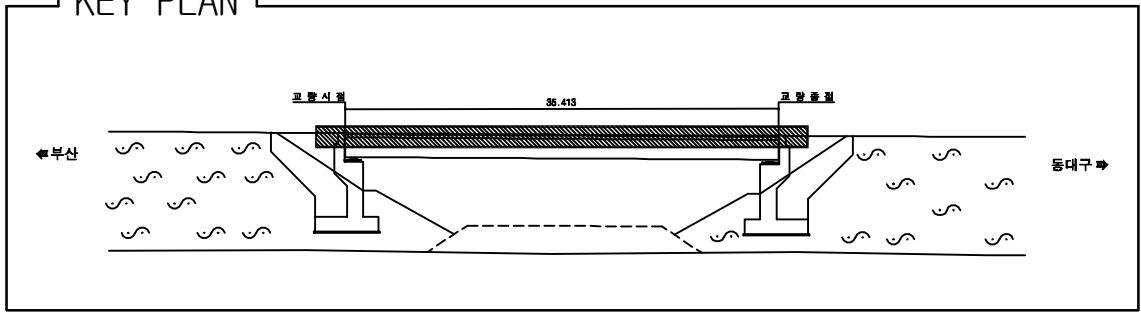
손 상 현 황 표

[illegible]

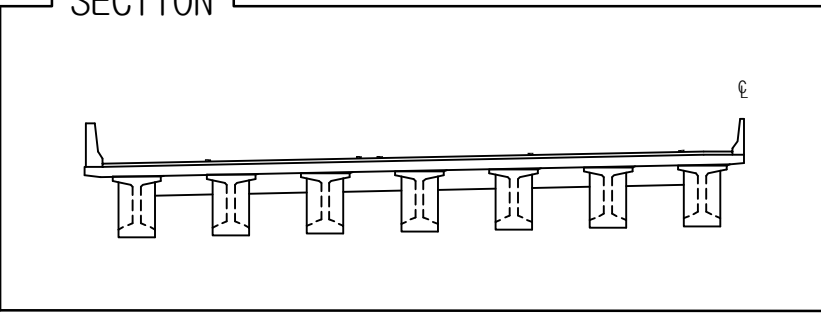
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN

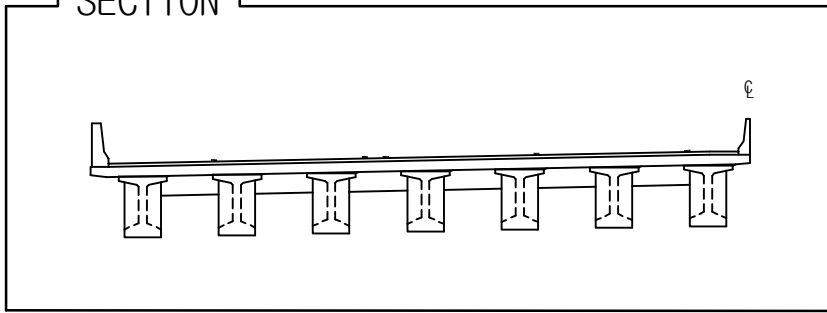
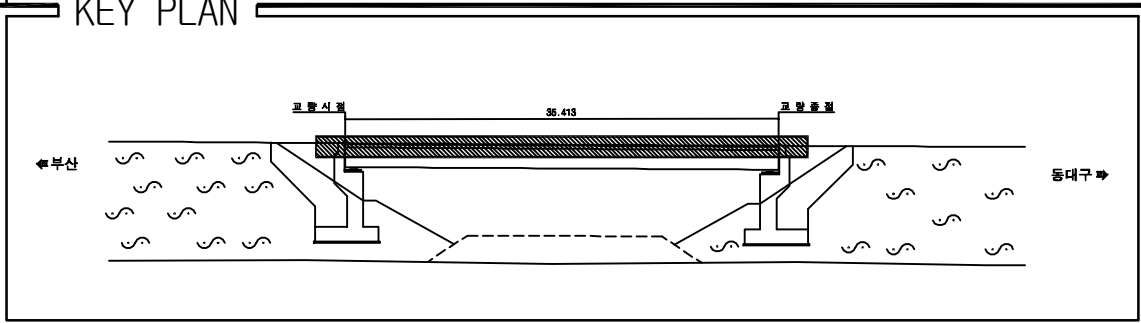


SECTION



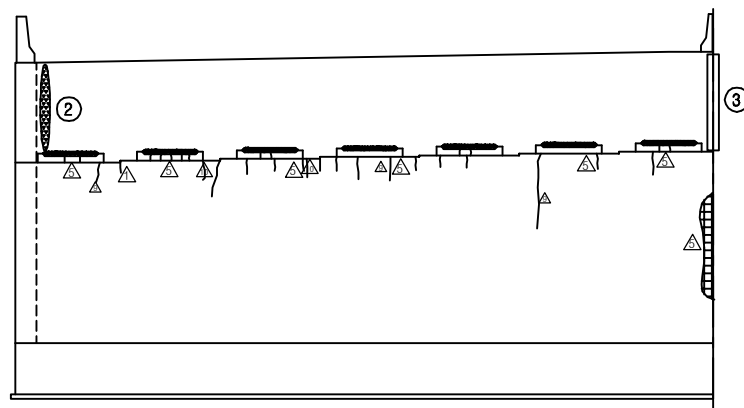
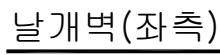
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID:동대구IC교(대구)-거더

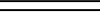
[illegible]

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

ID:동대구IC교(대구)-교대 A1



정 면 도

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

손상 현황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

The key plan shows the bridge layout from left to right. On the far left is the '출부산' (Approach) section, indicated by a dashed line. This is followed by the '교량시공' (Bridge Construction) area, which is a hatched rectangular section. A dimension line above this section indicates a length of '85.413'. To the right of the construction area is the '교량용지' (Bridge Land) area, which is a white rectangular section. The bridge ends at the '동대구' (Dongdaegu) area, indicated by a dashed line. The entire bridge structure is flanked by '동대구구' (Dongdaegu District) on both sides, represented by wavy lines.

SECTION

부산 방향

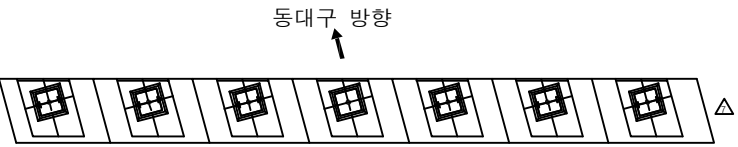
The diagram shows a cross-section of a 7-lane highway. The lanes are numbered 1 to 7 from right to left. Lane 1 is the rightmost lane, and lane 7 is the leftmost lane. Each lane contains a square grid pattern. Above the lanes, an arrow points to the right, labeled '부산 방향' (Busan direction).

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

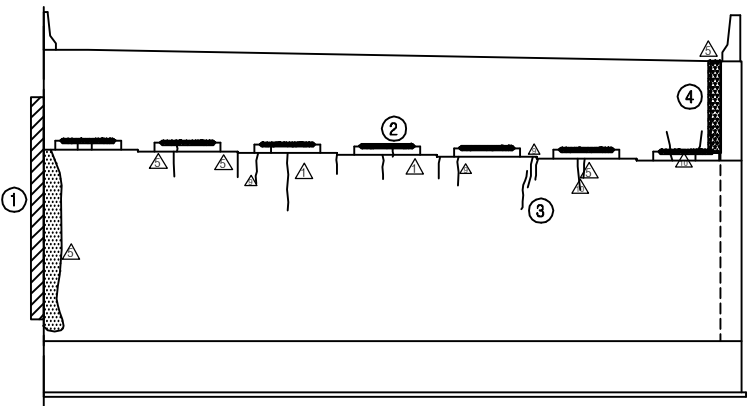
ID:동대구IC교(대구)-교대 A2

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

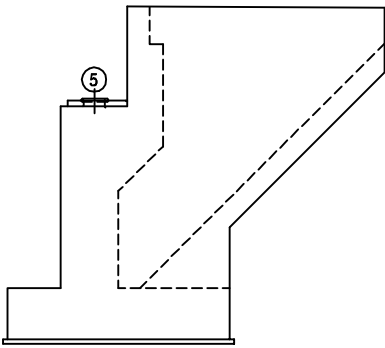
손 상 현 황 표

[illegible]

⑥* 측면 배수로 파손
⑦* 차수판 앵커 탈락(1EA)



정 면 도



날개벽(우측)

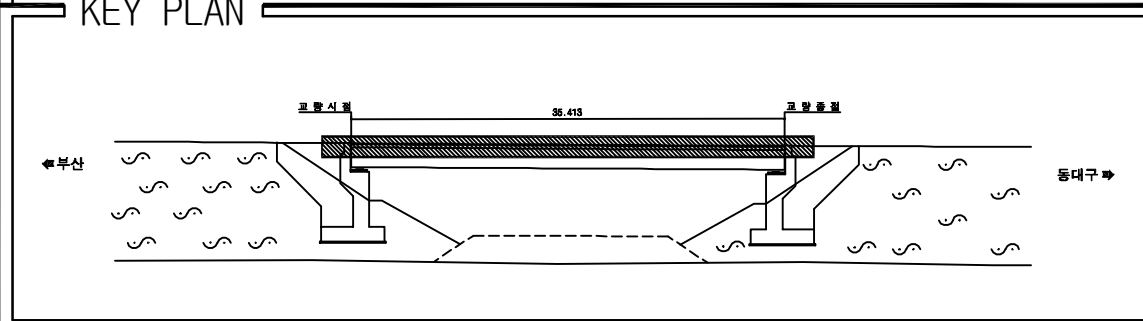
SECTION

동대구 방향

1 2 3 4 5 6 7

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

ID:동대구IC교(부산)-교면포장



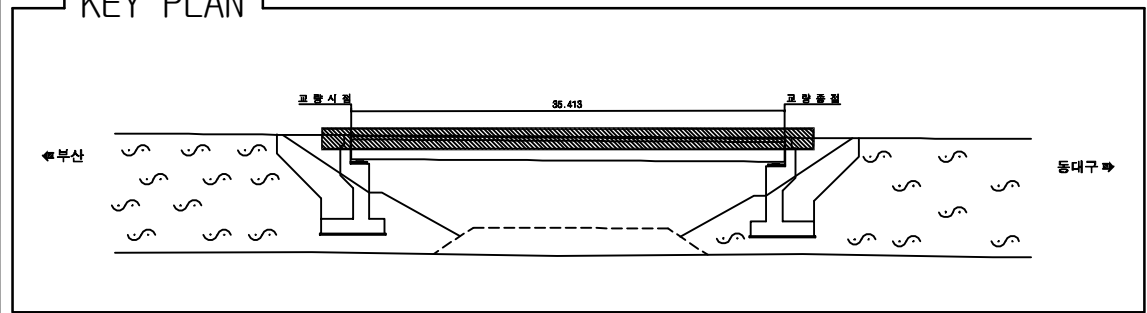
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규결
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

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

SECTION

ID:동대구IC교(부산)-바닥판하면



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

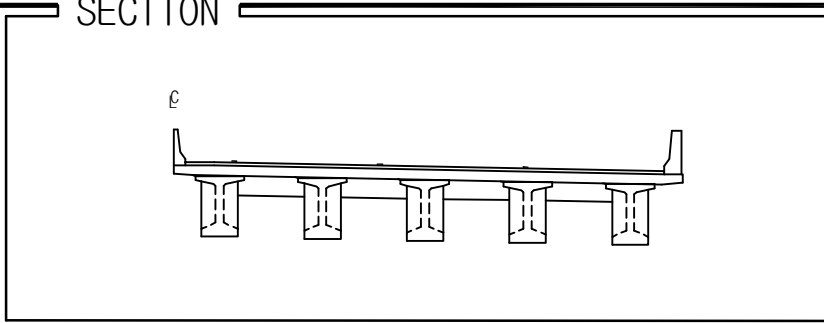
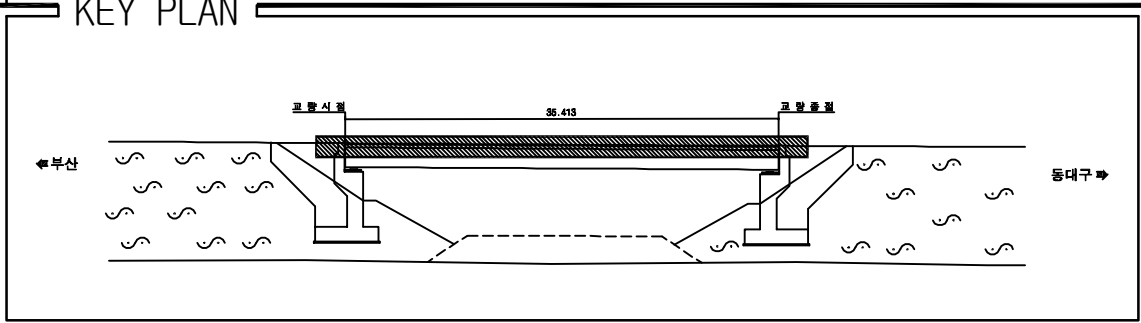
[illegible]

SECTION

A technical architectural section drawing of a bridge. The drawing shows a horizontal beam supported by five vertical piers. The piers are rectangular with a central vertical slot. The beam has a slight upward curve. At the far left and right ends of the beam, there are vertical supports or abutments. A small letter 'C' is positioned above the first pier on the left.

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

ID:동대구IC교(부산)-거더

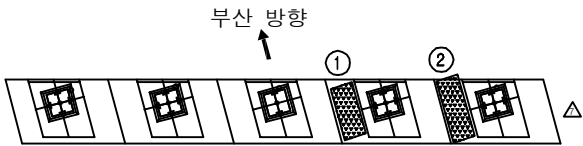
[illegible]

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

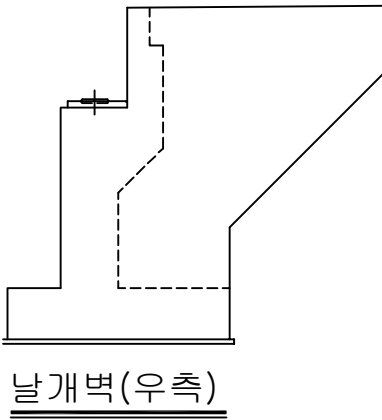
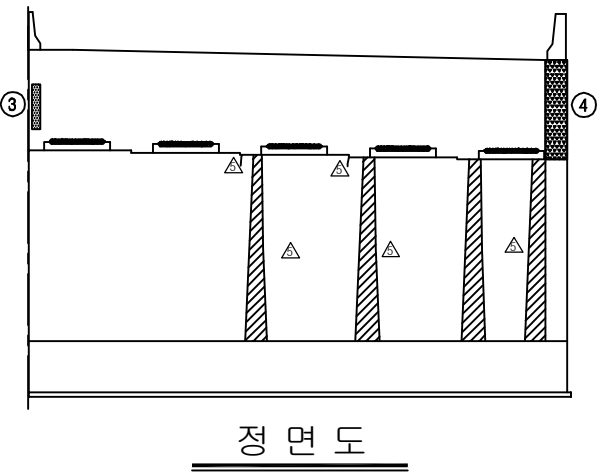
ID:동대구IC교(부산)-교대 A1

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

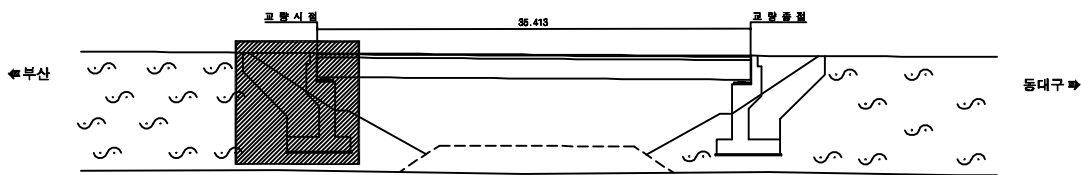
손 상 현 황 표

[illegible]

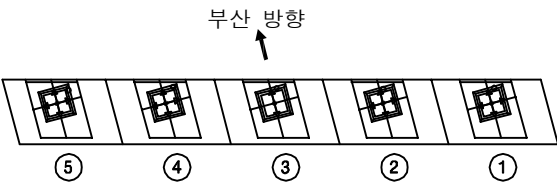
⑤ * 차수판 앵커 탈락(3EA)



KEY PLAN

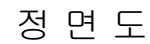
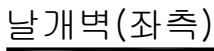


SECTION _____



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

ID:동대구IC교(부산)-교대 A2



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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

교량시공 88.413 교량유지

동대구구

부산

SECTION

동대구 방향

1 2 3 4 5

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

6. 율하천교

■ 대구

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고
						S1		S2			
상 부 구 조	교면포장		라벨링		M ² (개소)	6.0 (1)	36.0 (3)	22.0 (3)	64.0 (7)		
			패임		M ² (개소)	0.11 (3)	- (-)	- (-)	0.11 (3)		
			포트홀		M ² (개소)	- (-)	0.16 (4)	- (-)	0.16 (4)		
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	6.5 (3)	10.8 (9)	2.7 (3)	20.0 (15)		
				0.3mm이상	M (개소)	3.0 (2)	- (-)	- (-)	3.0 (2)		
			백태		M ² (개소)	0.1 (1)	- (-)	- (-)	0.1 (1)		
			손상		M ² (개소)	2.3 (2)	0.15 (1)	- (-)	2.45 (3)		
	신축 이음	본 체	이물질퇴적		M (개소)	0.5 (1)	- (-)	- (-)	0.5 (1)		
			후타재	균열	0.3mm미만	M (개소)	7.8 (28)	- (-)	2.8 (8)		10.6 (36)
		박리		M ² (개소)	1.5 (1)	- (-)	- (-)	1.5 (1)			
		이격		M (개소)	15.0 (1)	- (-)	15.0 (1)	30.0 (2)			
	배수시설			배수관 연결부 누수		개소	3	-	-	3	
				배수구 이물질퇴적		개소	1	-	-	1	
	부속시설			교명판 손상		개소	-	-	1	1	
	구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량				합 계
A1							A2		P1		
하 부 구 조	교대 및 교각		균열	0.3mm미만	M (개소)	- (-)	2.4 (2)	- (-)	- (-)	2.4 (2)	
						누수흔적		M ² (개소)	13.0 (9)	- (-)	
			실란트 손상		M (개소)	1 (1)	1.5 (1)	- (-)	- (-)	2.5 (2)	
부속시설			범면 이격		개소		1		1		



(주) 위 드 이 앤 오

Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title

울하천교(대구) 손상물량표

Note

■ 부산

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량			합 계	비 고	
						S1		S2			S3
상 부 구 조	교면포장		패임		M ² (개소)	- -	- -	0.01 (1)	0.01 (1)		
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	6.2 (8)	0.6 (3)	3.1 (10)	9.9 (21)		
				0.3mm이상	M (개소)	0.8 (1)	0.6 (1)	- -	1.4 (2)		
			백태		M ² (개소)	0.04 (2)	0.56 (4)	0.1 (2)	0.7 (8)		
			손상		M ² (개소)	0.12 (1)	- -	- -	0.12 (1)		
	신축이음	본 체	이물질퇴적		M (개소)	1.0 (1)	- -	1.0 (1)	2.0 (2)		
			부식		M (개소)	- -	- -	1.0 (1)	1.0 (1)		
		후타재	균열	0.3mm미만	M (개소)	6.0 (12)	- -	3.6 (9)	9.6 (21)		
				0.3mm이상	M (개소)	0.4 (1)	- -	- -	0.4 (1)		
			이격 및 단차		M (개소)	- -	15 (1)	- -	15 (1)		
배수시설		배수관 연결부 누수		개소	1	-	-	1			
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량			합 계	비 고	
						A1		A2			P1
하 부 구 조	교대 및 교각		누수흔적		M ² (개소)	16.75 (2)	- -	- -	- -	16.75 (2)	
			균열	0.3mm미만	M (개소)	- -	- -	- -	3.0 (4)	3 (4)	
	부속시설		범면 이격		개소	-	1	-	-	1	



(주) 위 드 이 앤 오

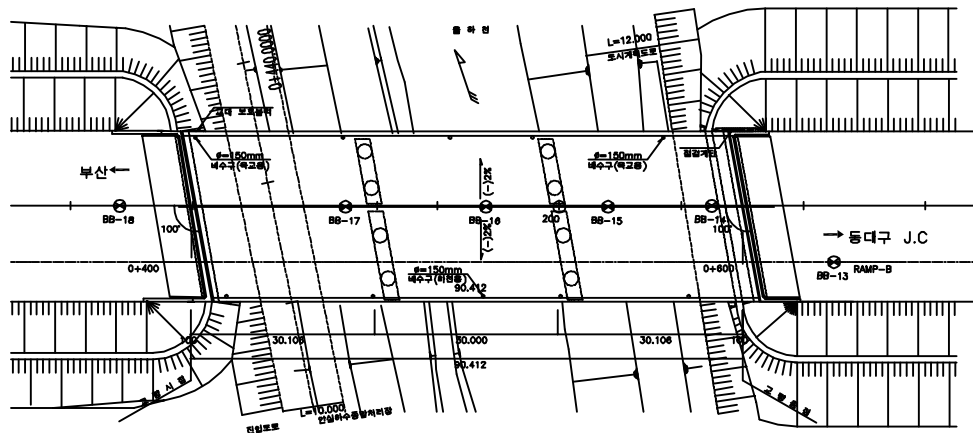
Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

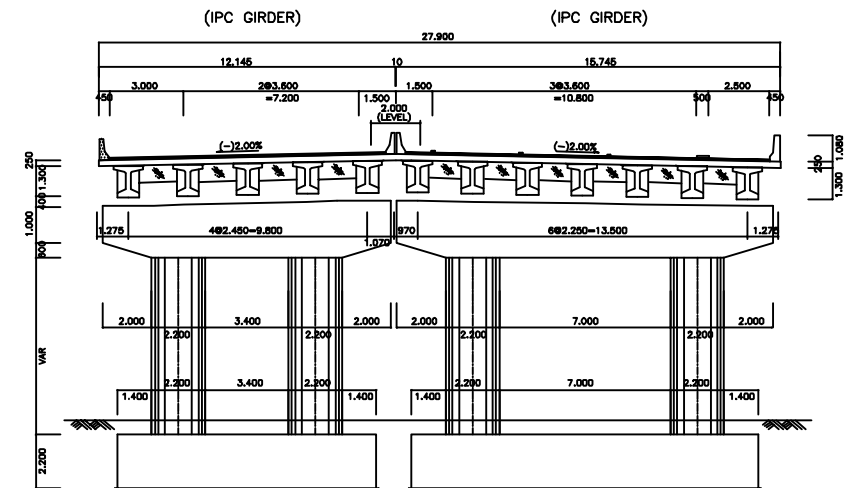
Drawing Title

울하천교(부산) 손상물량표

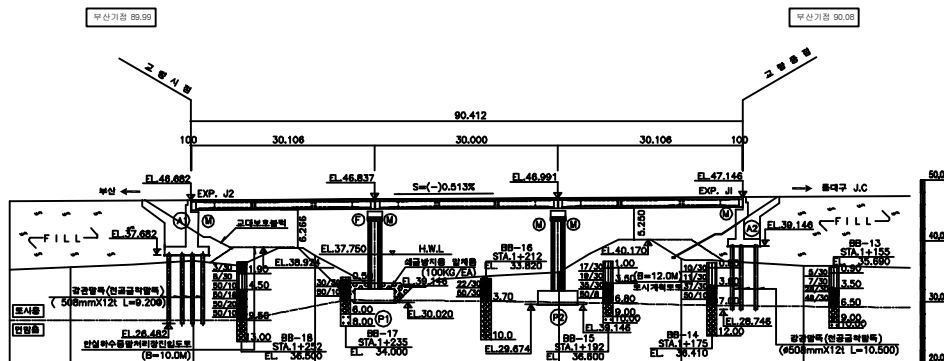
Note



평면도



횡단면도



중단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

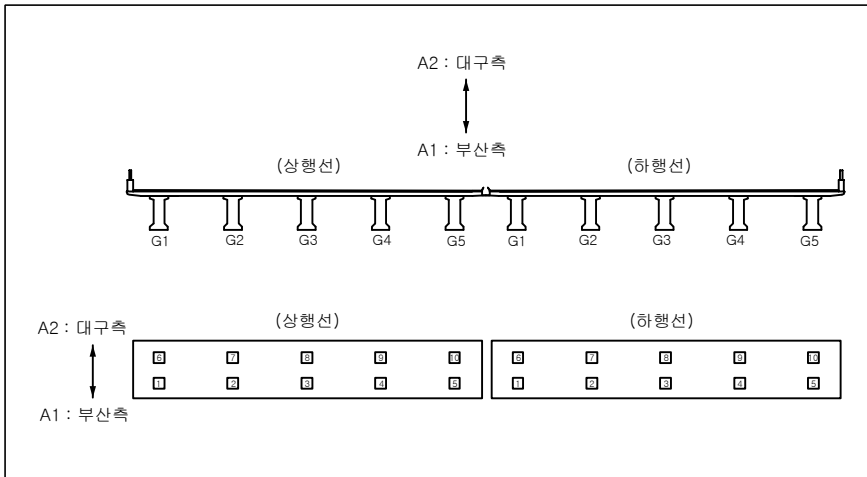
Drawing Title
울하천교 평면도, 중.횡단면도

Note

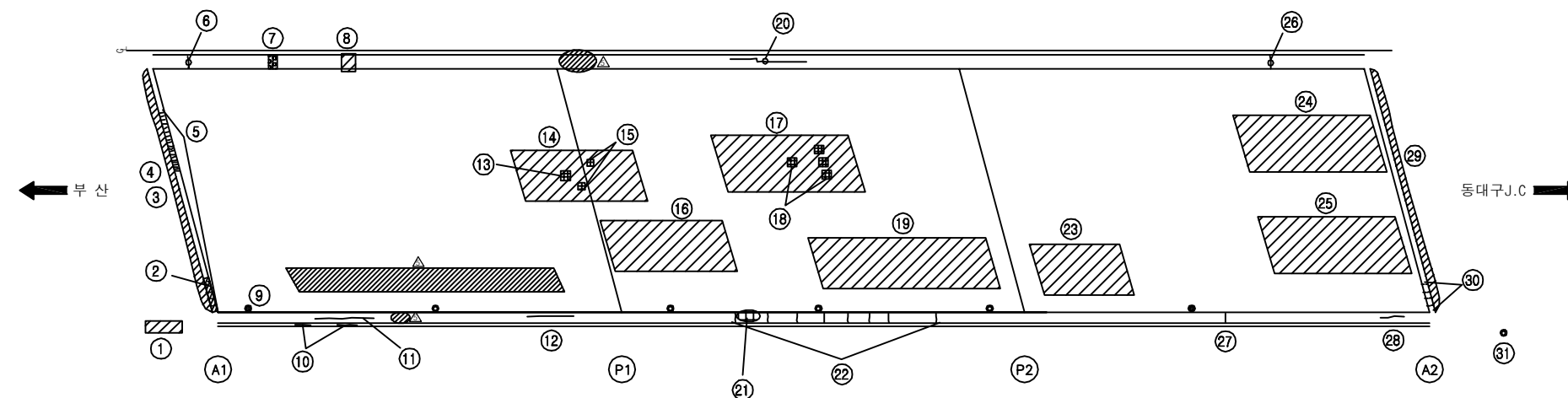
■ 교량의 기호 정의

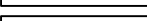
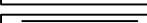
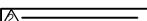
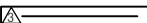
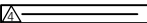
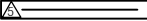
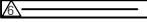
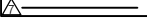
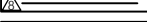
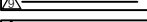
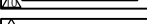
구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST& PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
교 각	Pa	교각 번호(제 a 번째 Pier)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)
신축 이음	EJa	신축이음 번호 (Expansion Joint : A1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

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

[illegible]

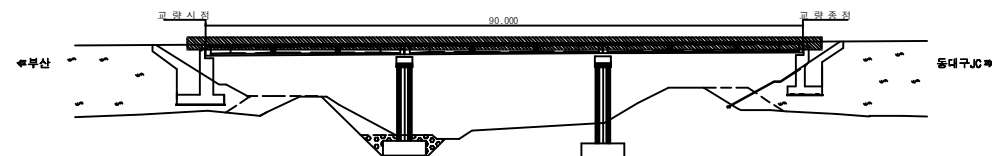
ID:울하천교(대구)-교면포장



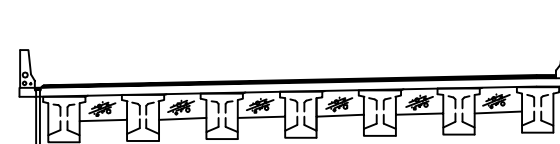
보 수 이 력	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

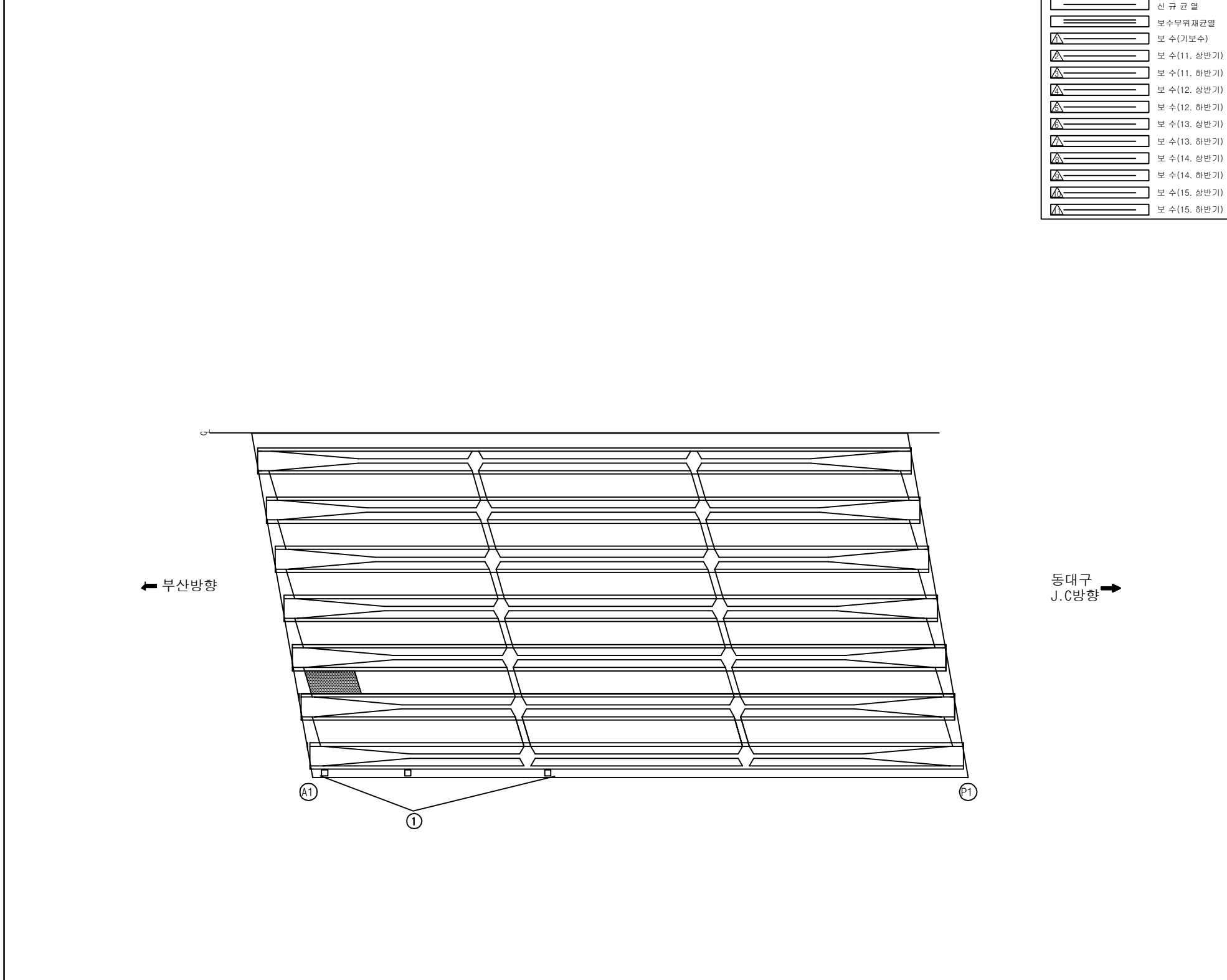
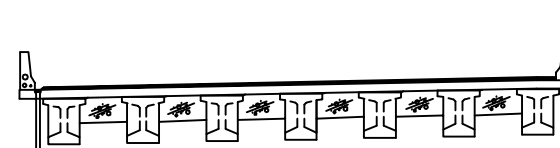


SECTION



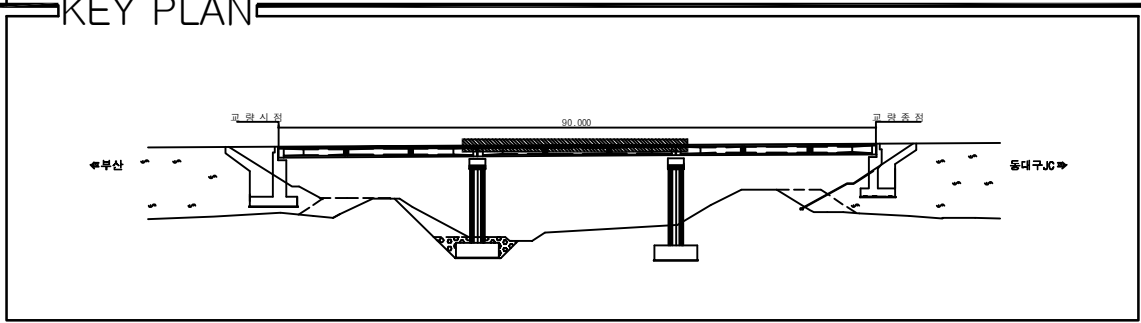
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:울하천교(대구)-바닥판하면 S1

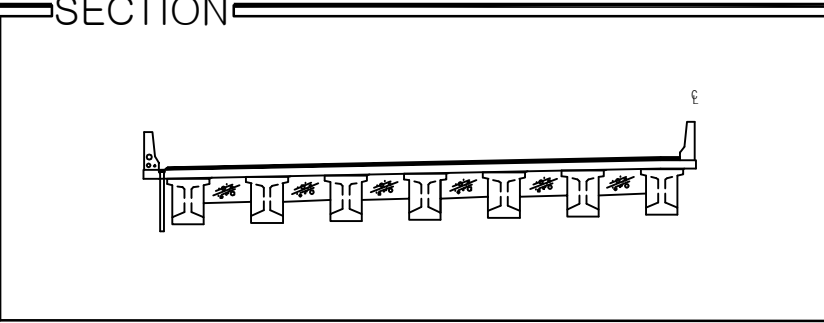
[illegible]

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

ID:울하천교(대구)-바닥판하면 S2



KEY PLAN

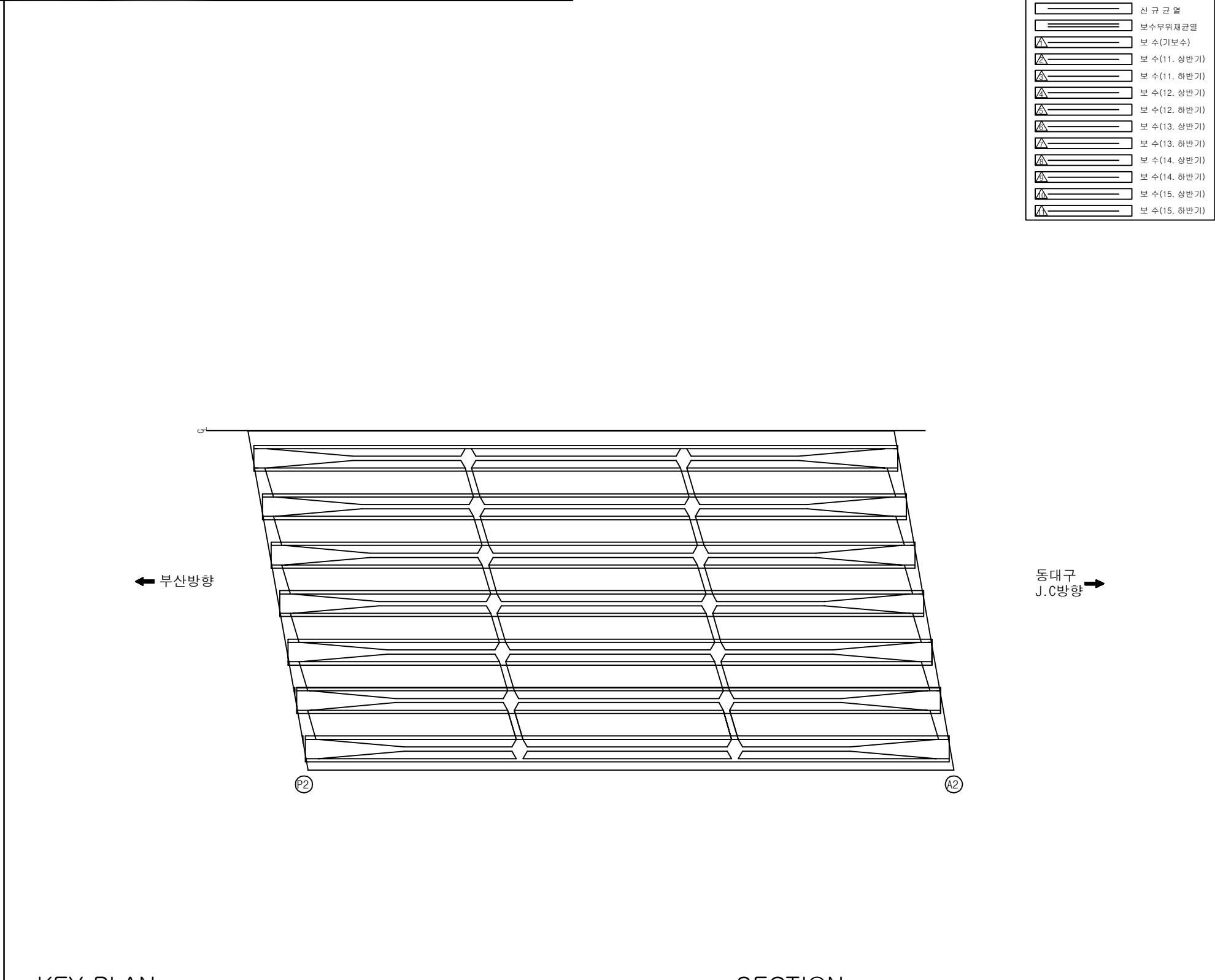


SECTION

[illegible]

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

ID:울하천교(대구)-바닥판하면 S3

[illegible]

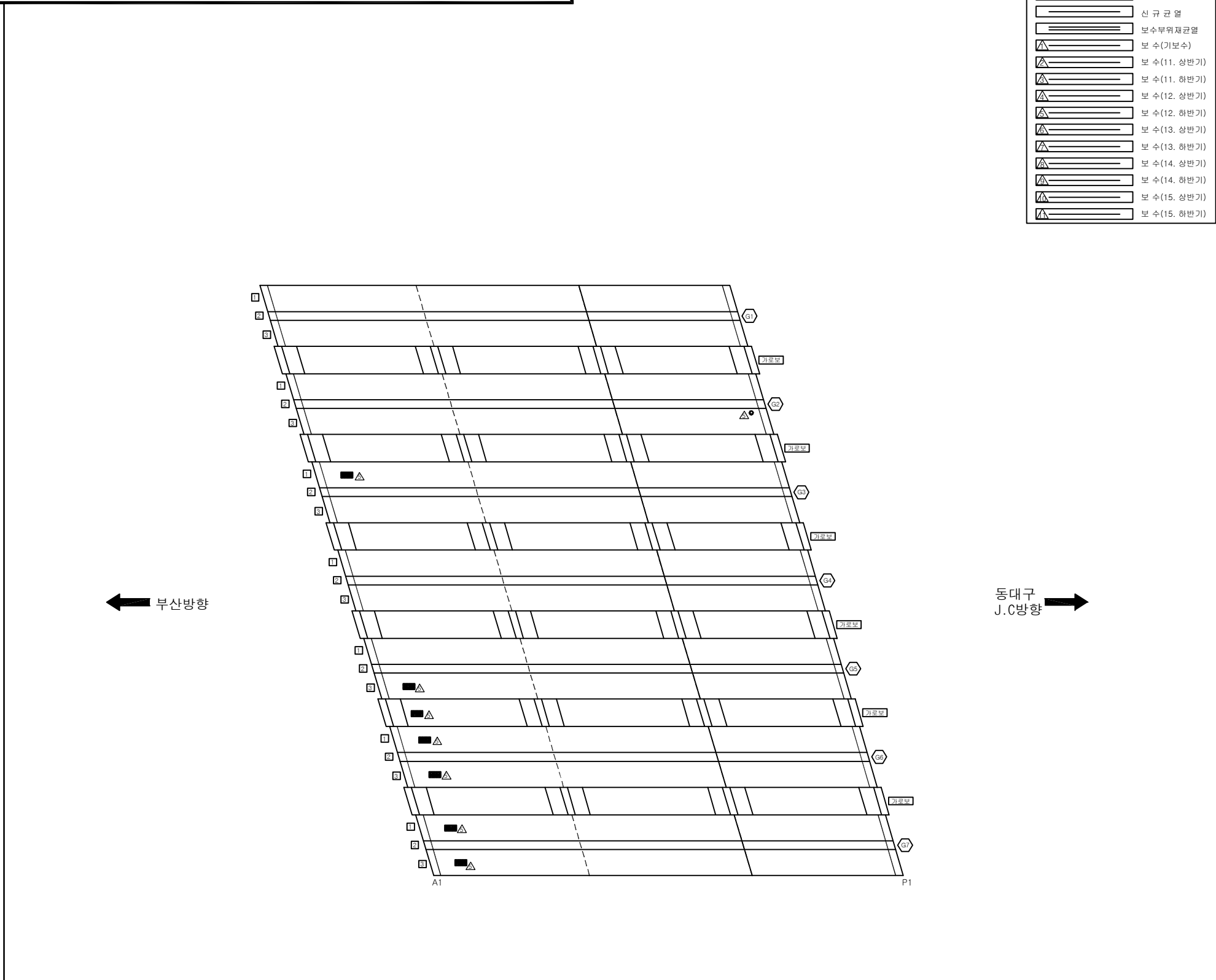
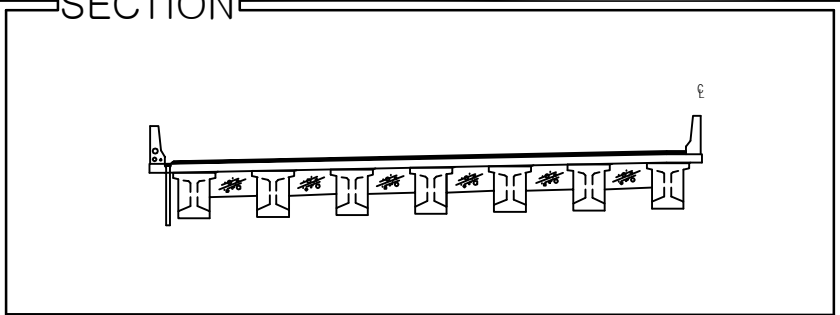
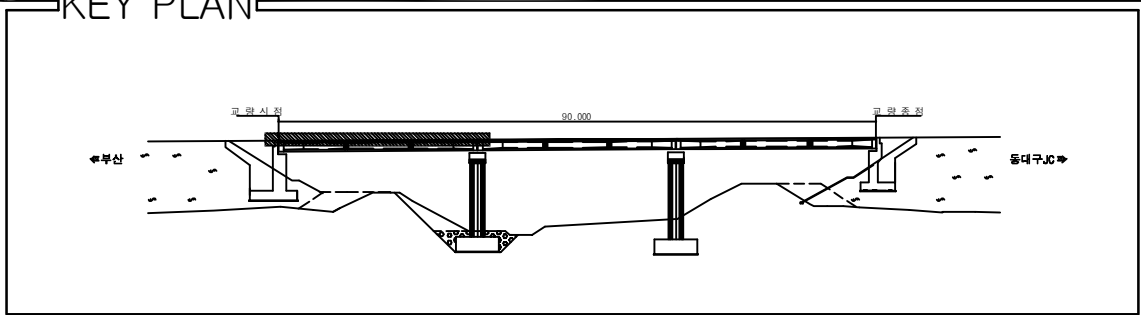
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

This architectural section drawing illustrates the internal structure of a roof. A horizontal line represents the roof's profile, which is supported by a series of vertical structural elements. These elements are depicted as rectangular blocks with decorative, fluted patterns on their upper surfaces. The roof structure is anchored into a wall on the left, indicated by a vertical line and a small circular detail. On the right, the roof terminates in a vertical fin or parapet. A small, stylized symbol is located near the right end of the roof line.

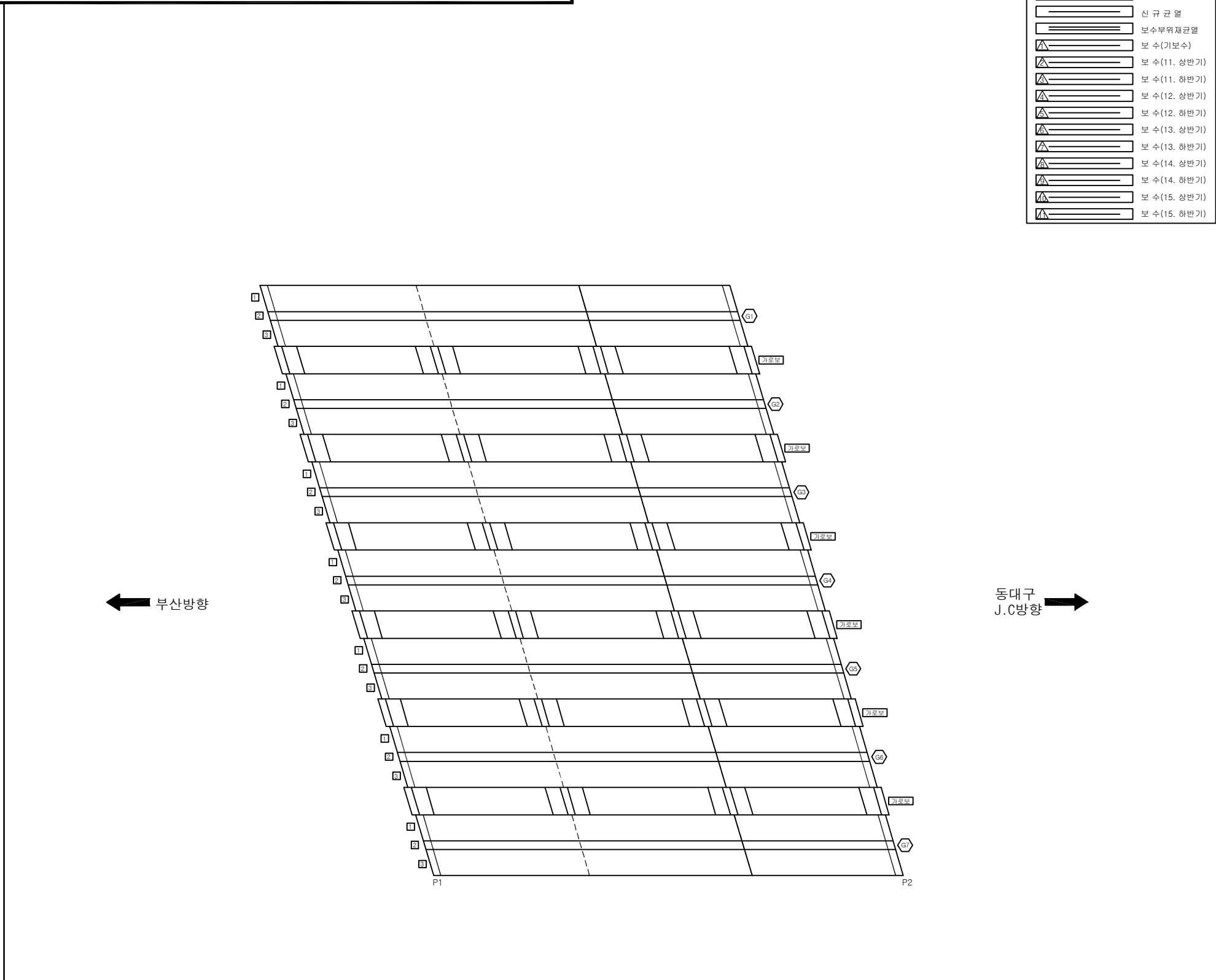
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:울하천교(대구)-거더 S1

[illegible]

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

ID: 율하천교(대구)-거더 S2

[illegible]

KEY PLAN

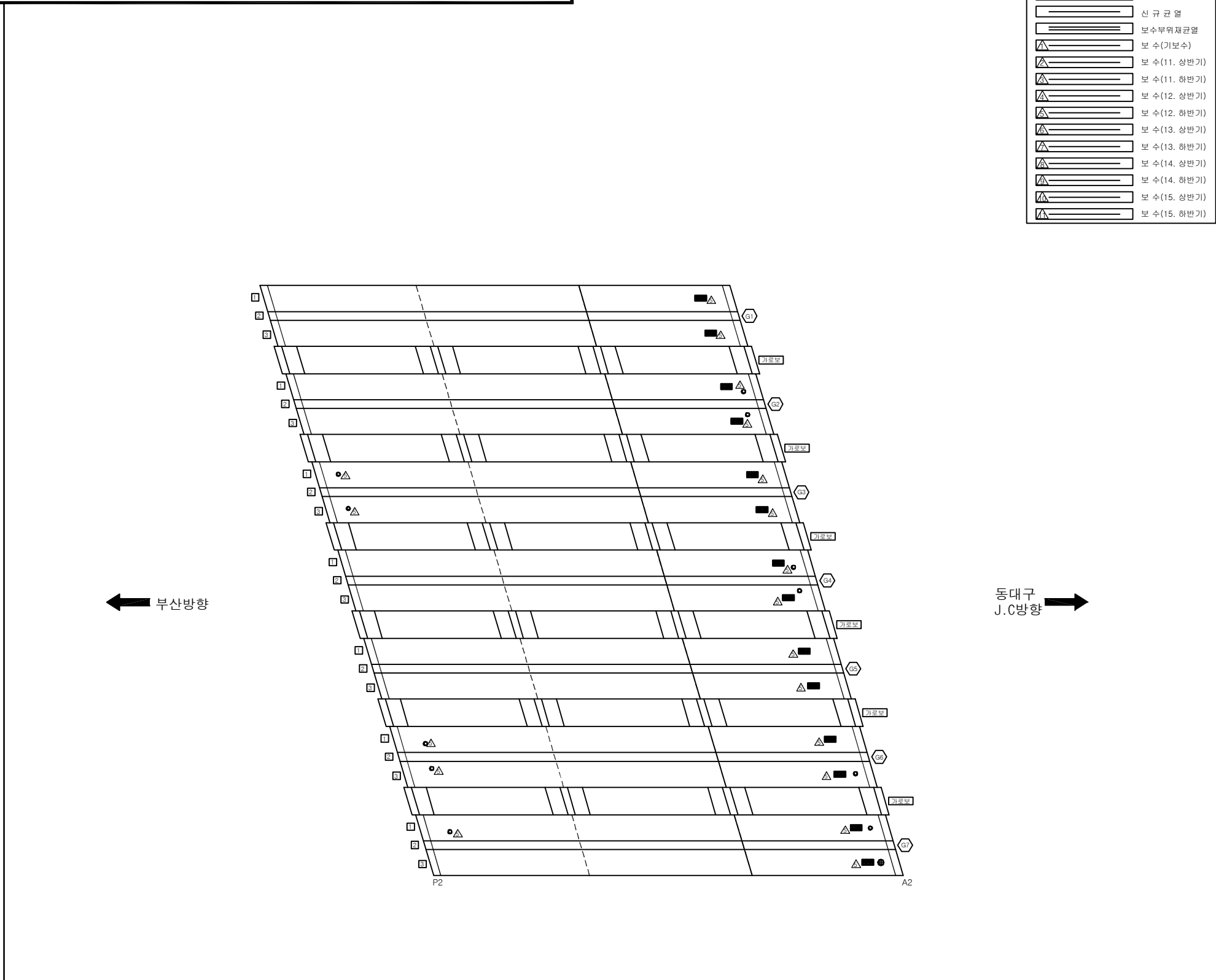
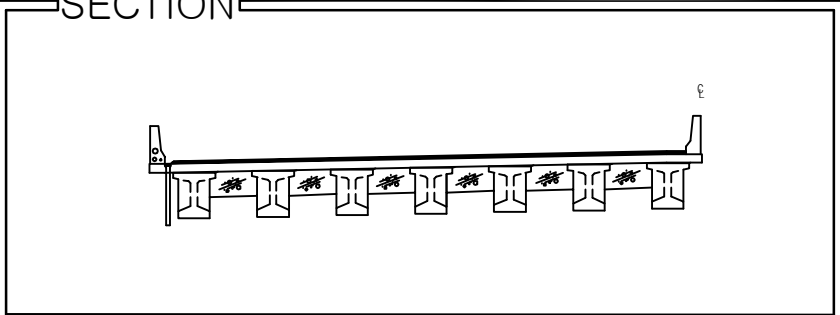
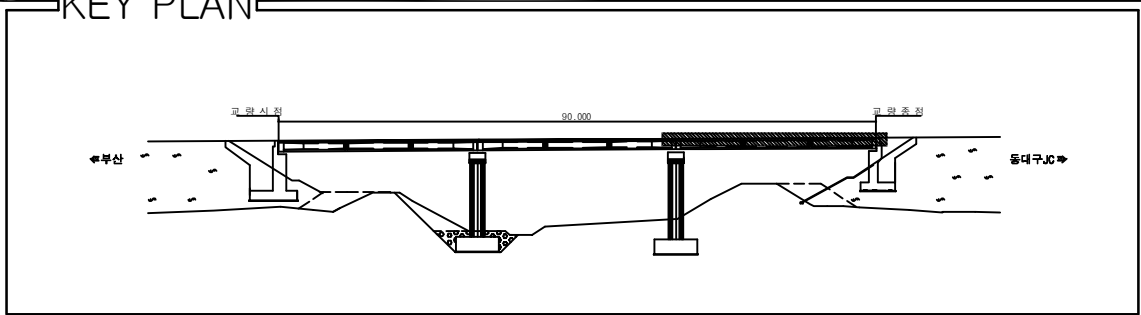
The key plan illustrates the bridge's layout, including the approach spans and the main span. The total length of the bridge is 80,000. The plan shows the bridge crossing the Dongdegyu River (동대구천). The bridge is supported by three piers. The approach spans are labeled as '교량시공' (Bridge Construction) and '교량종결' (Bridge Termination). The main span is labeled as '80,000'. The bridge is located between '영부산' (Yeongbusan) and '동대구천' (Dongdegyu River).

SECTION

This architectural section drawing illustrates the internal structure of a roof. A horizontal line represents the roof's profile, with a small vertical element on the left and a larger, more complex vertical element on the right. Below this line, a series of seven rectangular blocks are arranged horizontally, connected by small, stylized floral or star-like motifs. The entire drawing is enclosed within a rectangular frame.

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

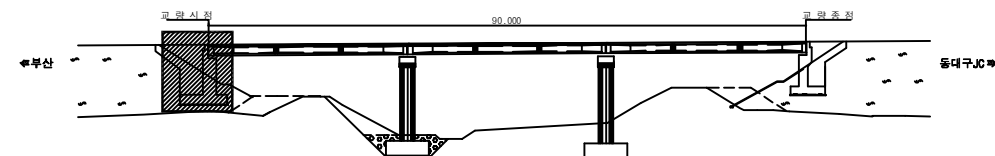
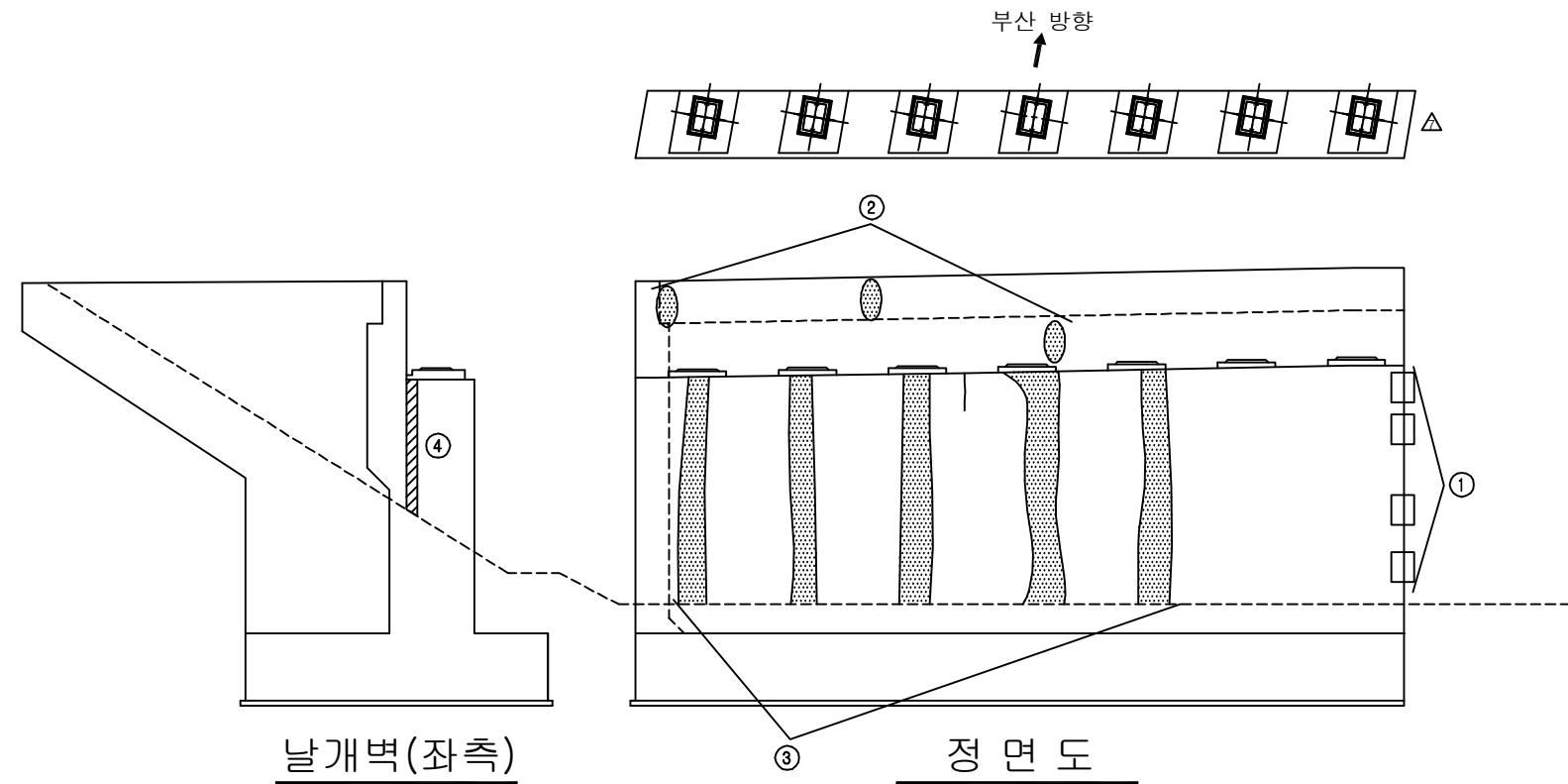
ID: 율하천교(대구)-거더 S3

[illegible]

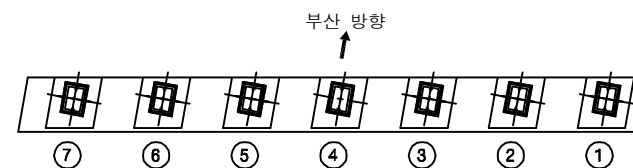
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	007

ID:울하천교(대구)-교대 A1

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

[illegible]

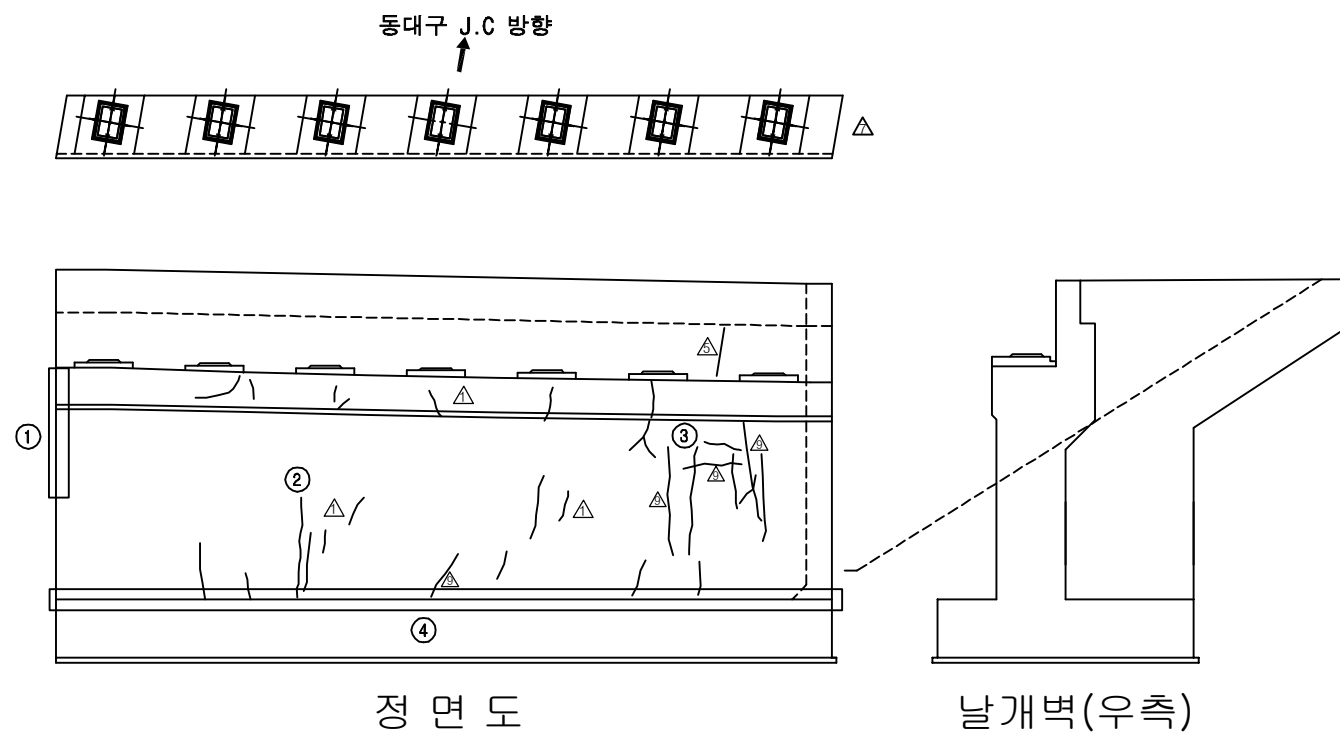
SECTION



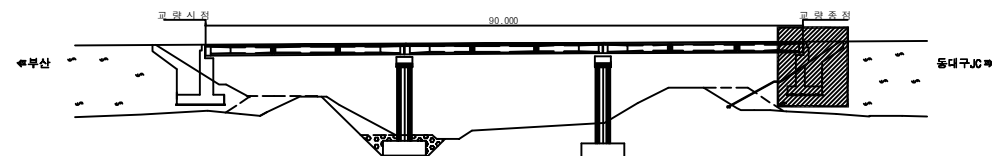
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	008

ID:울하천교(대구)-교대 A2

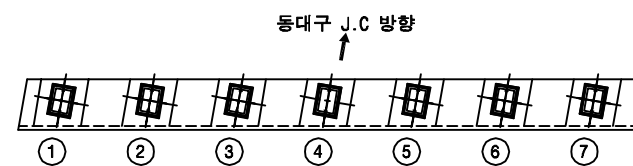
보 수 이 려	
	기 존 교 열
	신 규 교 열
	보수부위재교열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

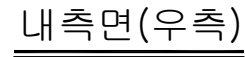
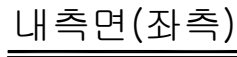


SECTION 1



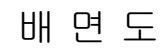
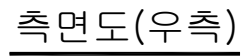
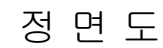
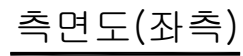
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	009

ID:울하천교(대구)-교각 P1



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

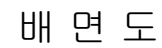
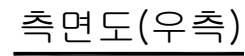
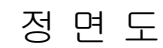
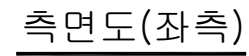
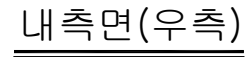
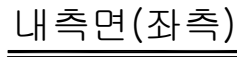
손상 현황 표

[illegible]

The key plan shows the bridge's alignment from left to right. It starts at a structure labeled '국화식지' (Guwhasikji), followed by a section labeled '90,000' indicating a length or distance. The bridge crosses a waterway, with a central pier and two side piers. The right end is labeled '국화동천' (Guhwadongcheon). The bridge is flanked by '영부산' (Yeongbusan) on the left and '동대구JC' (Dongdaegu JC) on the right. The plan includes details of the bridge deck, piers, and abutments, as well as the surrounding terrain and waterway.

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

ID: 율하천교(대구)-교각 P2



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

손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

The key plan illustrates the bridge's layout with a total length of 90,000. It shows the bridge crossing a waterway, with labels for '국와신차' (Kukwa Shincha) and '국와동차' (Kukwa Dongcha) at the ends. The plan also indicates the '동대구JC' (Dongdaegu JC) and the '주부산' (Jubusan) area. The bridge structure is shown with a central pier and two side piers, with dimensions and labels for each section.

SECTION

동대구 J.C

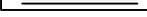
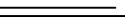
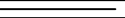
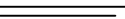
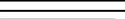
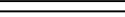
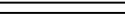
↑

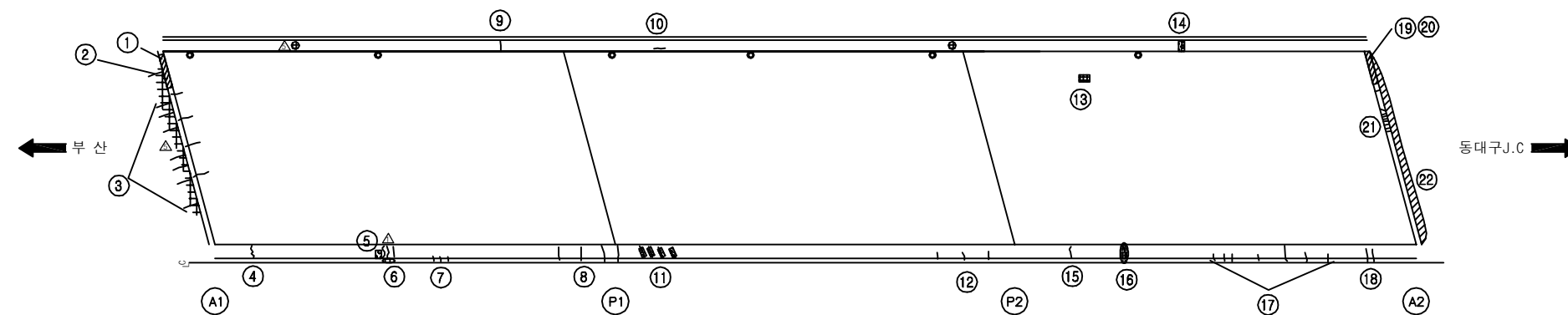
부산

↓

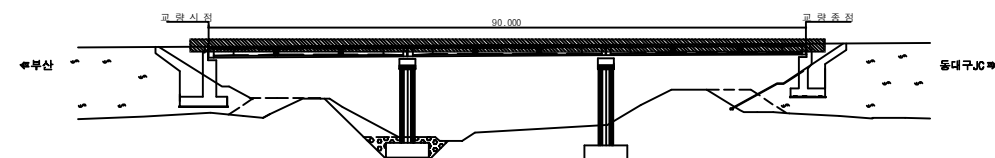
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	011

ID:울하천교(부산)-교면포장

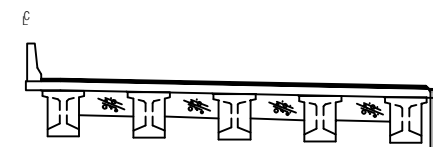
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수 (기부수)
 	보 수 (11. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

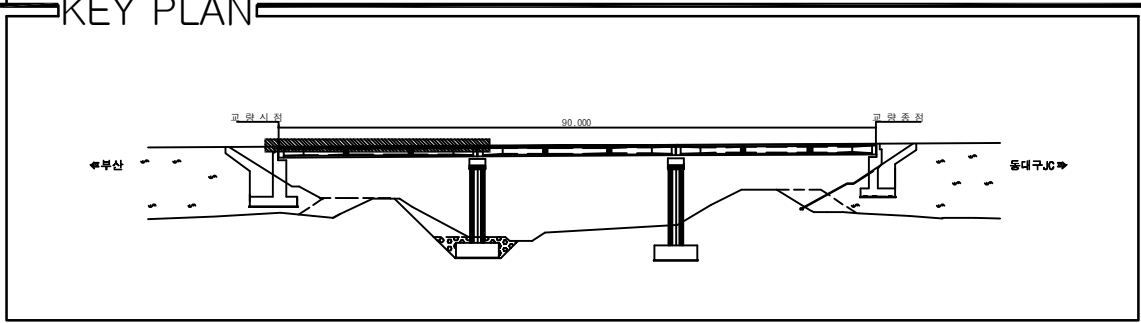


SECTION



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

ID:울하천교(부산)-바닥판하면 S1



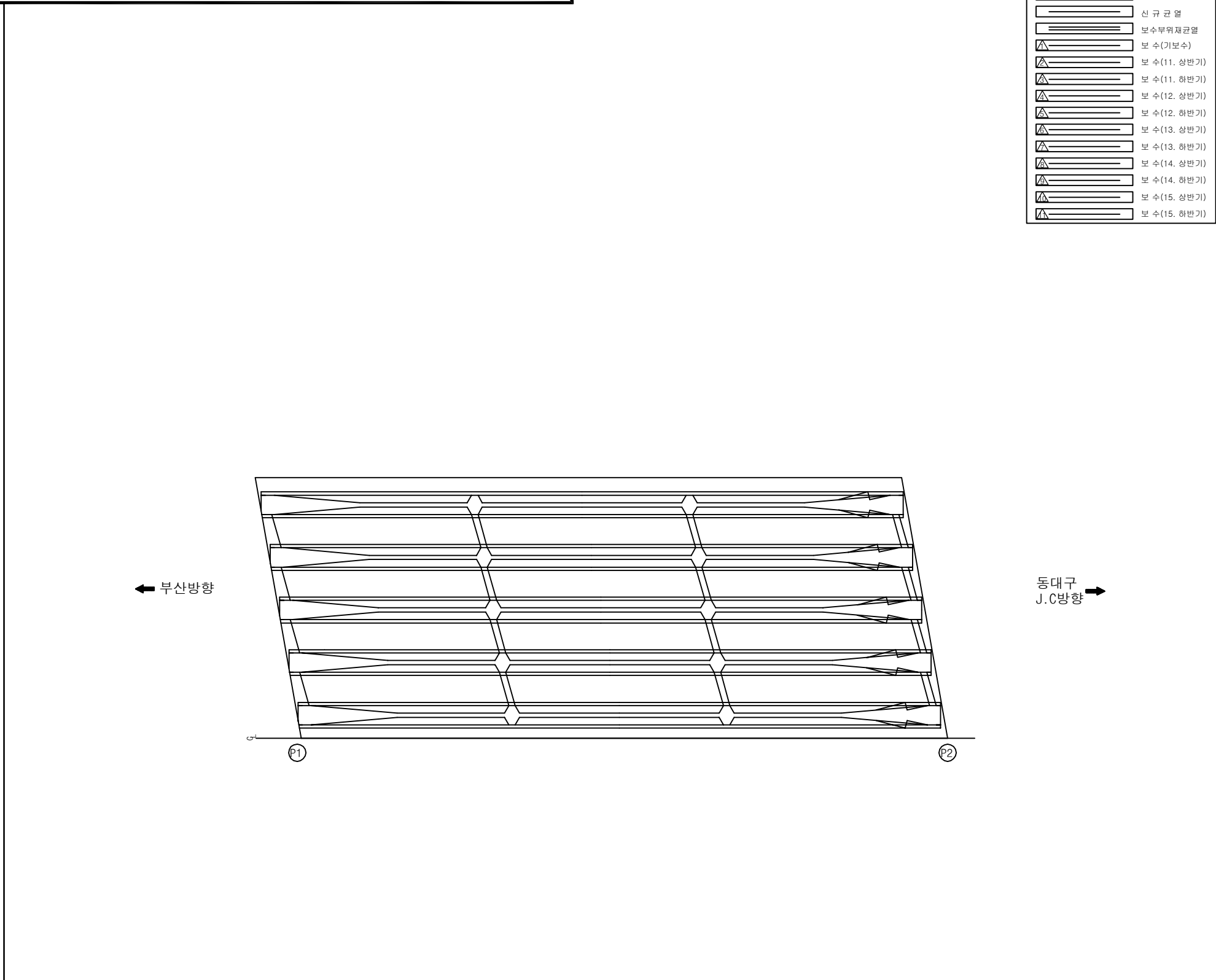
SECTION

A detailed architectural section drawing of a building. The drawing shows a cross-section with a sloped roof. The roof is supported by a series of decorative columns or pilasters. The columns have a fluted, classical appearance. The roof structure is shown with a red line indicating the internal structure or a specific material. The drawing is oriented horizontally, with the roof sloping downwards from left to right. The overall style is technical and precise, typical of architectural drawings.

[illegible]

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

ID:울하천교(부산)-바닥판하면 S2

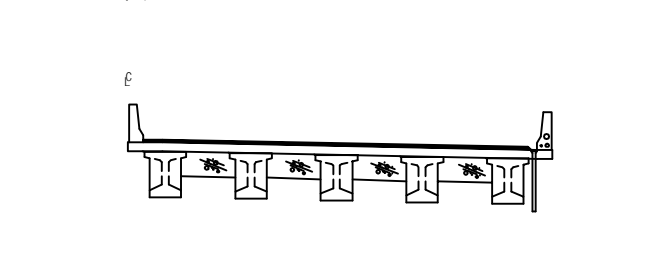
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

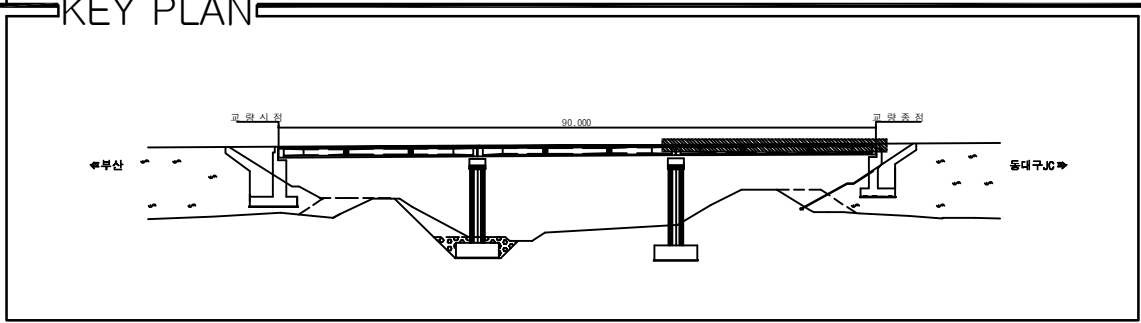
The key plan illustrates the bridge's layout, including the approach viaducts and the main bridge structure. The total length of the bridge is 90,000. The plan shows the bridge crossing the Han River, with the approach viaducts on the left and right sides. The main bridge structure is supported by two piers. The plan also shows the bridge's alignment relative to the surrounding terrain and the Han River.

SECTION



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

ID:울하천교(부산)-바닥판하면 S3



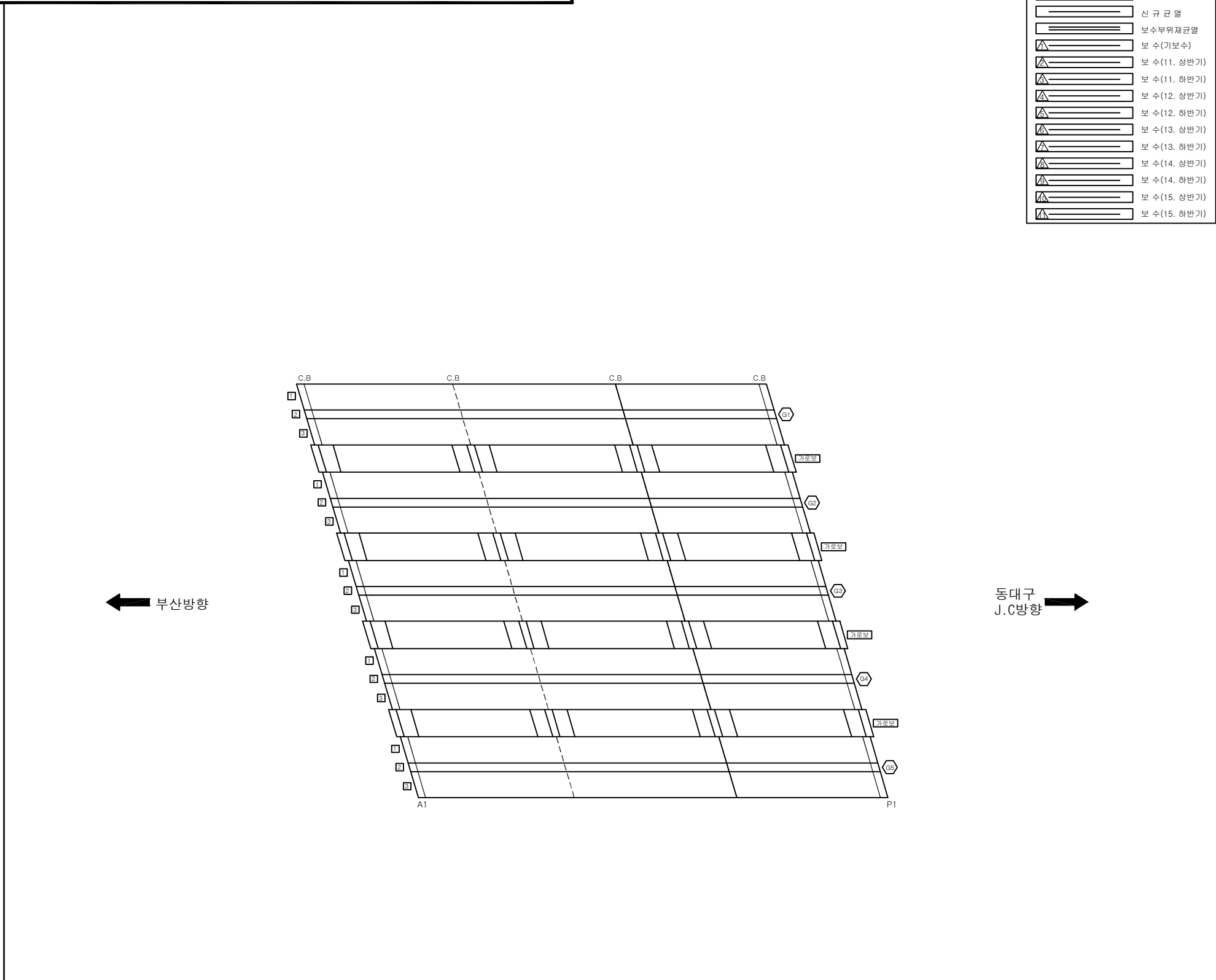
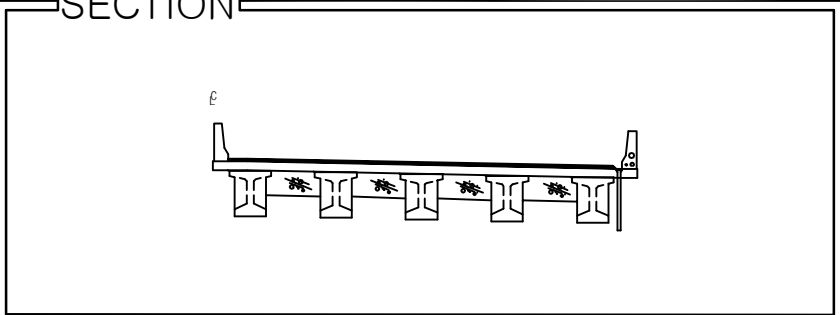
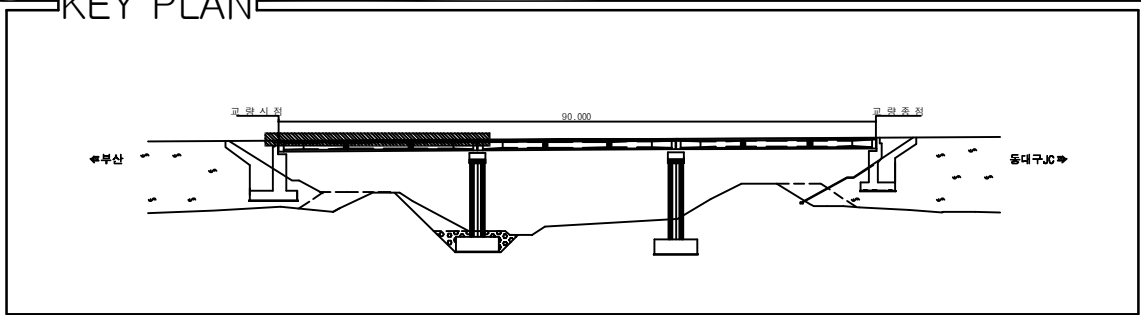
SECTION

C

[illegible]

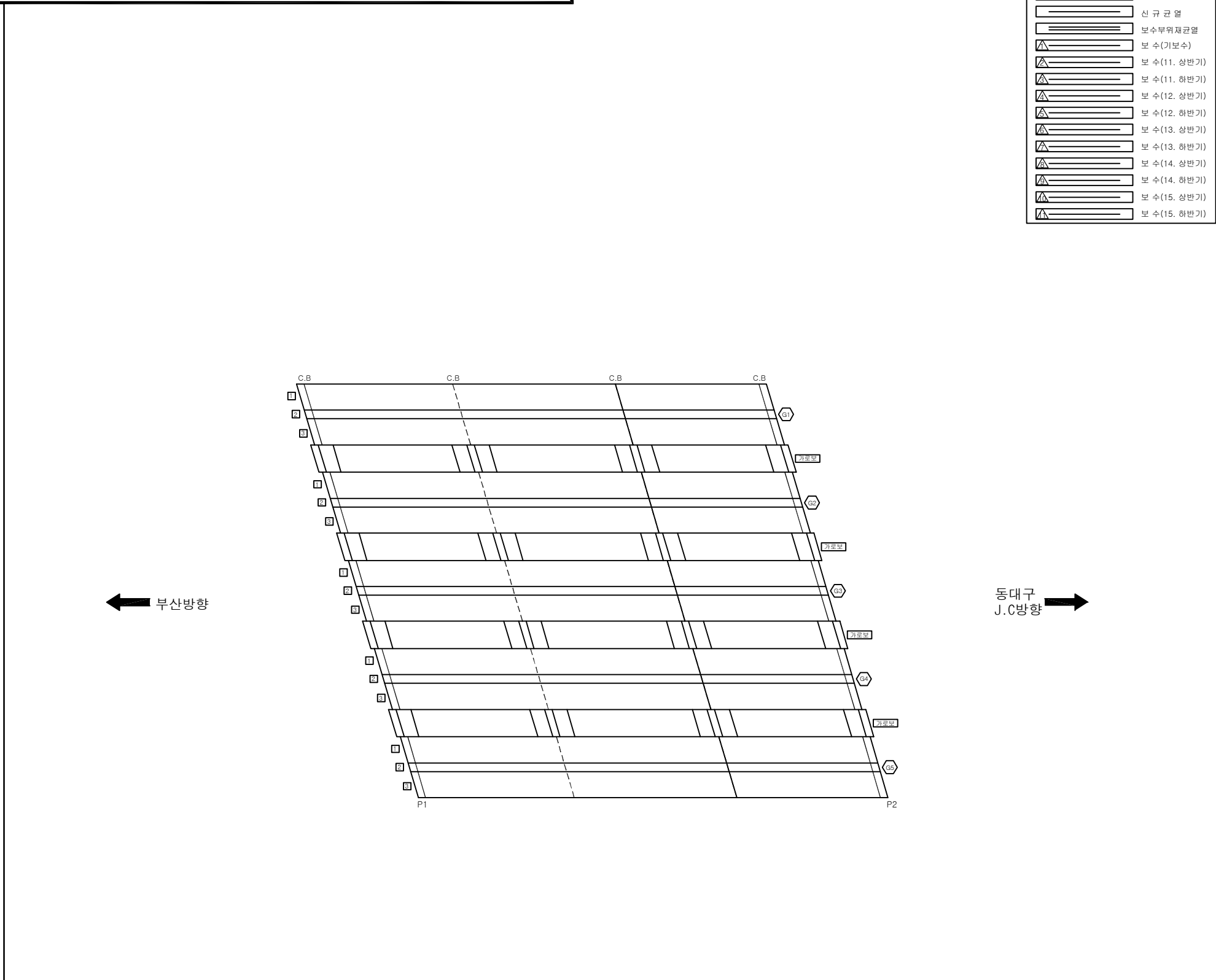
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	015

ID:울하천교(부산)-거더 S1

[illegible]

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

ID: 율하천교(부산)-거더 S2

[illegible]

KEY PLAN

The key plan shows the bridge layout with a total length of 90,000. The bridge is supported by two main piers. The left pier is labeled '국왕시지' and the right pier is labeled '국왕동지'. The bridge is located between '영부산' (Yeongbusan) on the left and '동대구JC' (Dongdaegu JC) on the right.

SECTION

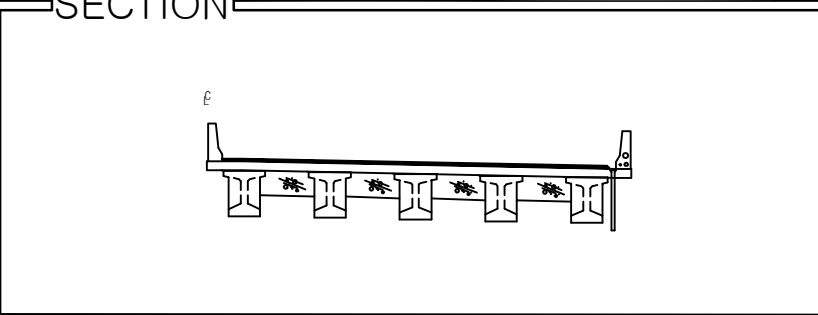
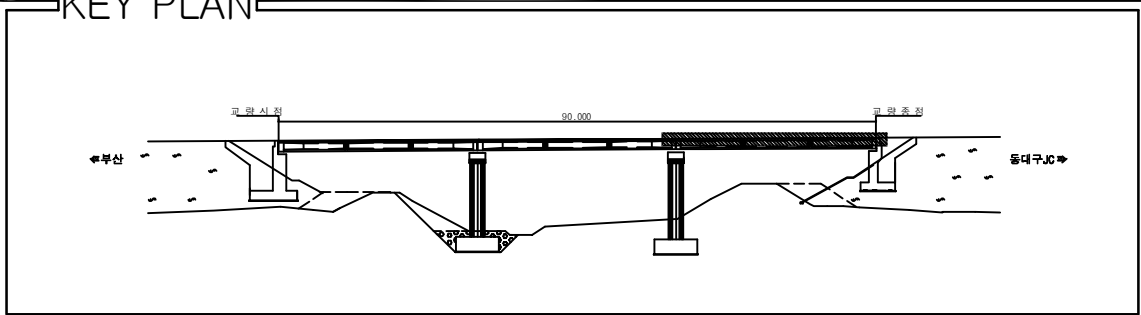
C

燕 燕 燕 燕 燕

C.2

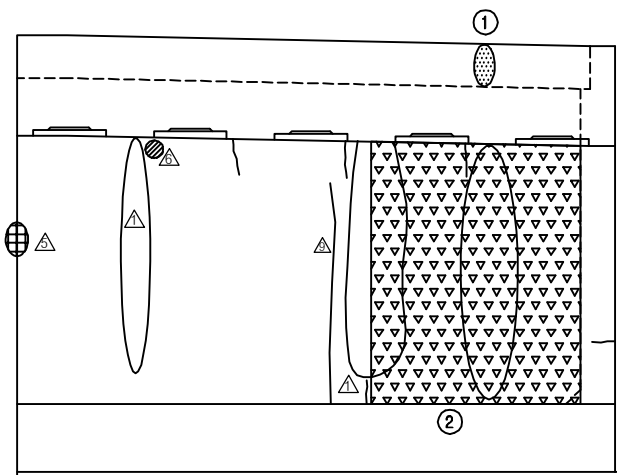
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	017

ID: 율하천교(부산)-거더 S3

[illegible]

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

ID:울하천교(부산)-교대 A1



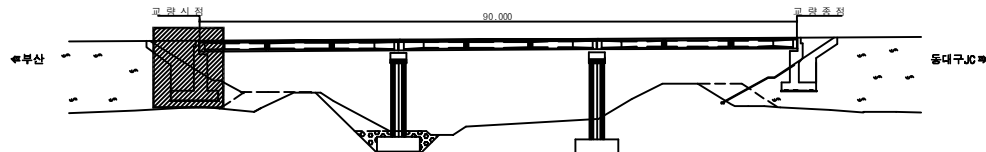


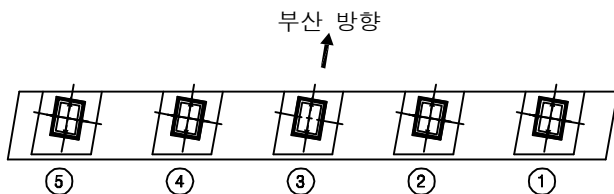
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규결
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손상 현황 표

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

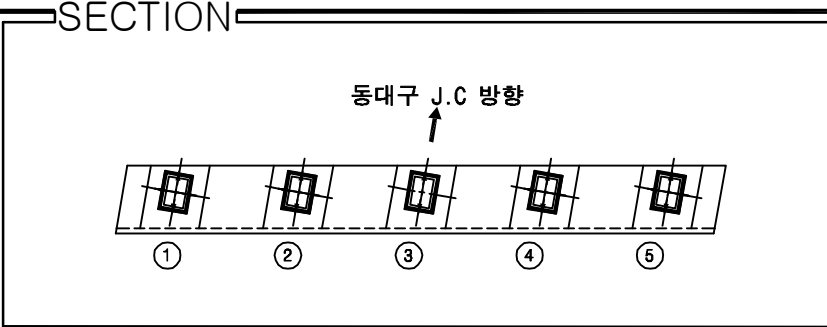
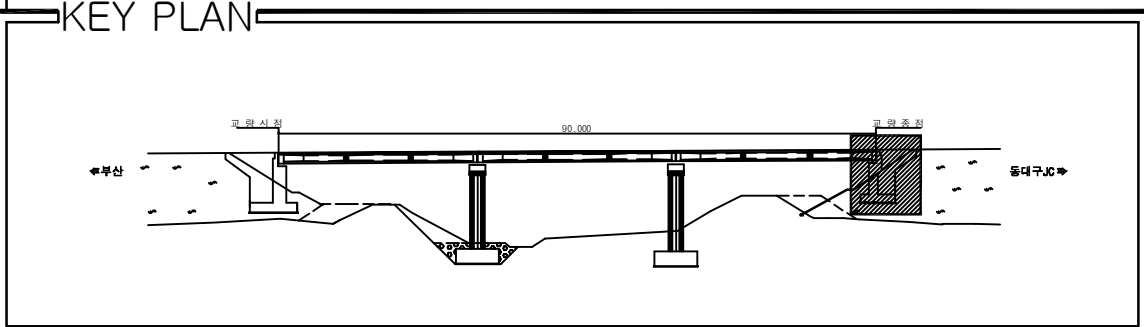
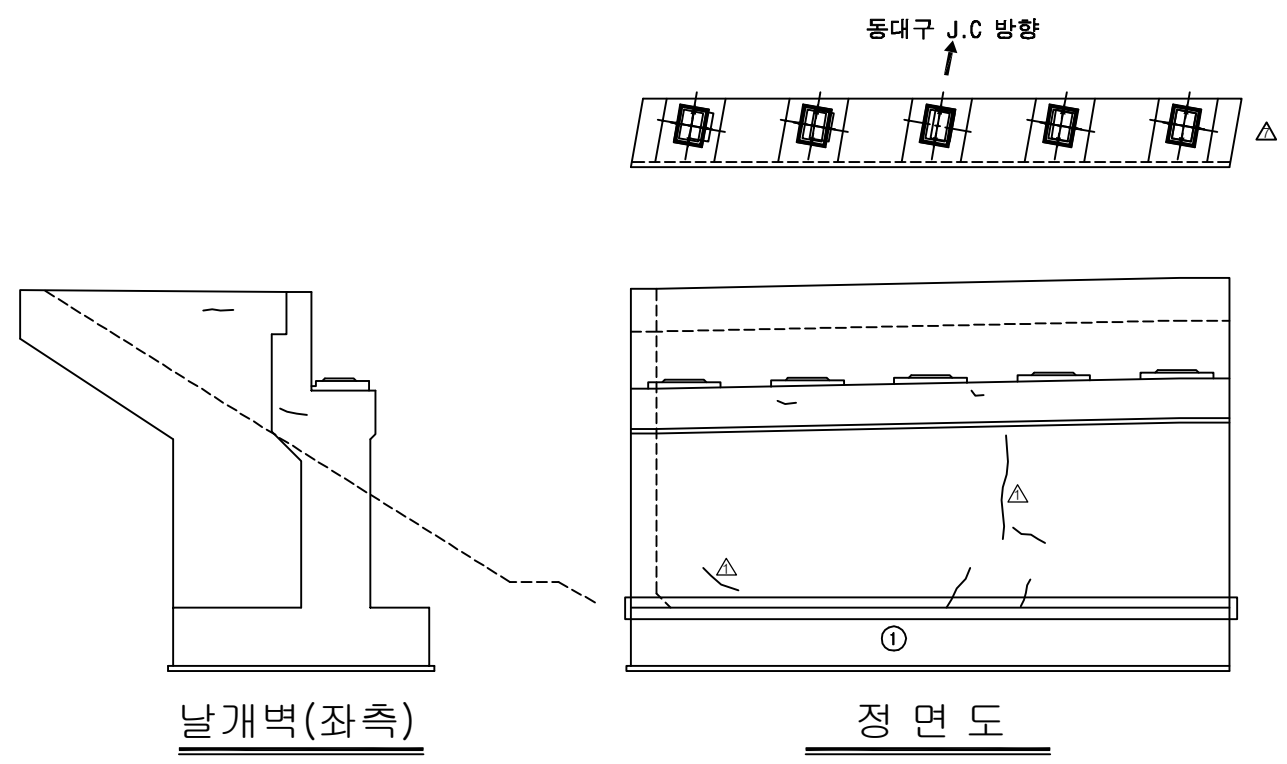




용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	019

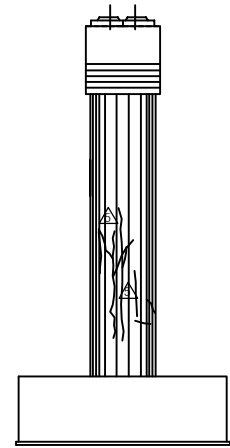
ID: 율하천교(부산)-교대 A2

보 수 이 려	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보 수 부 위 재 규 열
 	보 수 (기보수)
 	보 수 (11. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)

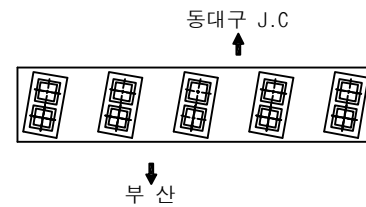
[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	020

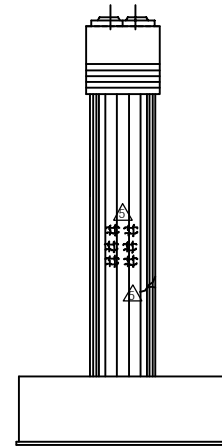
ID:울하천교(부산)-교각 P1



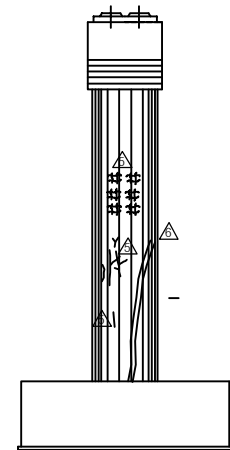
내측면(좌측)



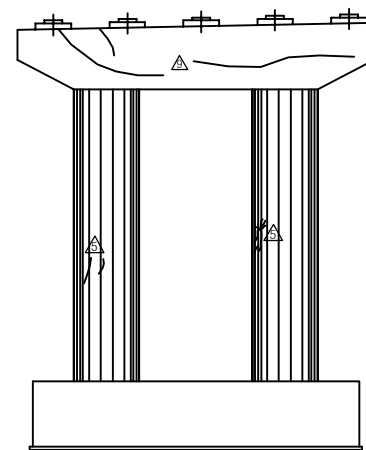
평면



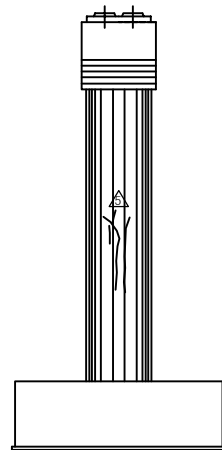
내측면(우측)



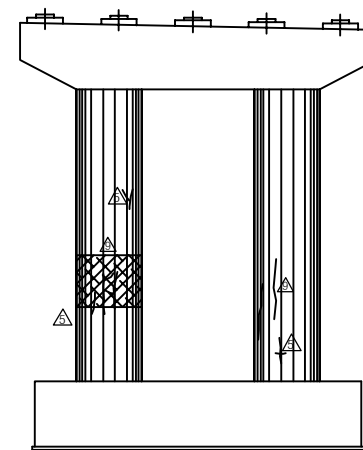
측면도(좌측)



정면도



측면도(우측)



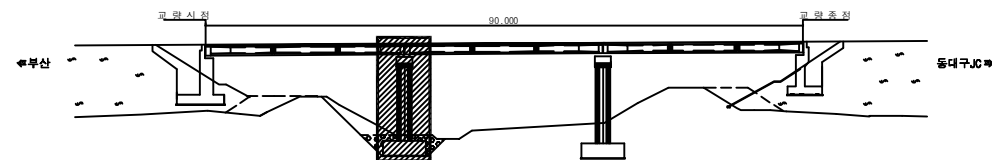
배면도

보 수 이 려	
	기 존 교 열
	신 규 교 열
	보 수 부 위 재 교 열
	보 수 (기 보 수)
	보 수 (11. 상 반 기)
	보 수 (1. 하 반 기)
	보 수 (12. 상 반 기)
	보 수 (2. 하 반 기)
	보 수 (13. 상 반 기)
	보 수 (3. 하 반 기)
	보 수 (14. 상 반 기)
	보 수 (4. 하 반 기)
	보 수 (15. 상 반 기)
	보 수 (5. 하 반 기)

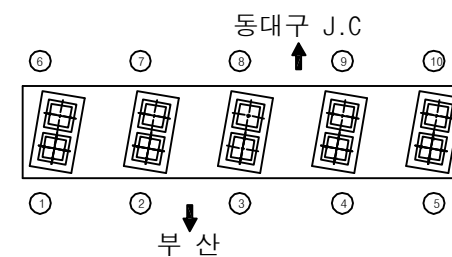
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

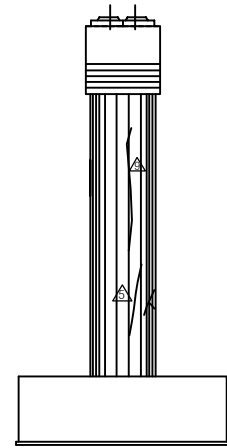


SECTION 1

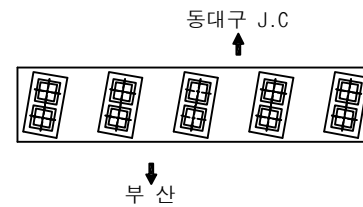


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	021

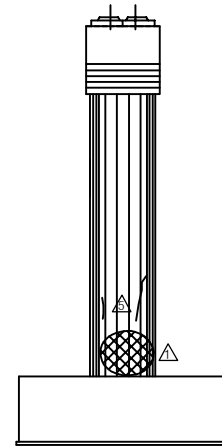
ID:울하천교(부산)-교각 P2



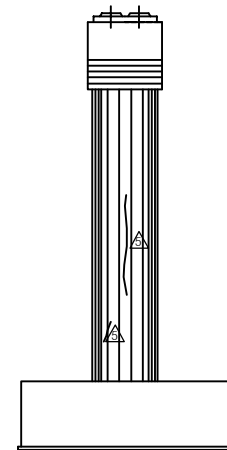
내측면(좌측)



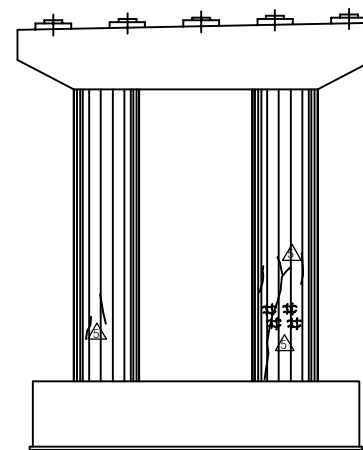
평면



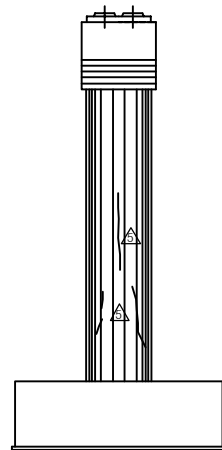
내측면(우측)



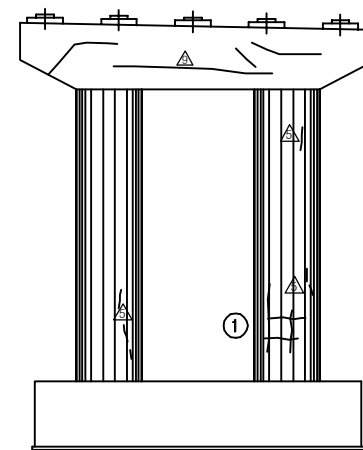
측면도(좌측)



정면도



측면도(우측)

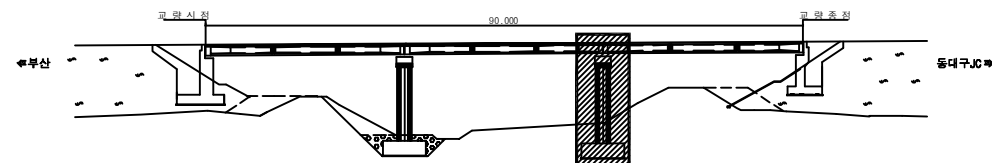


배면도

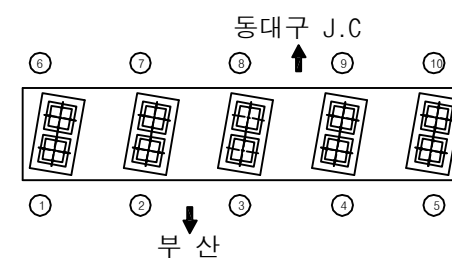
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	022

7. 용계1교

■ 대구

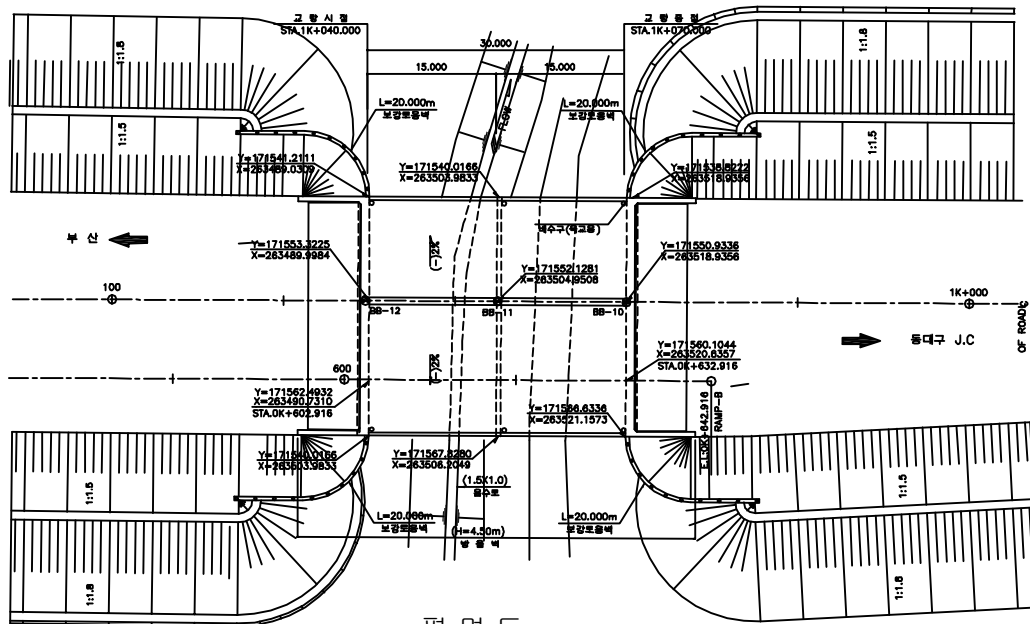
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량			합 계	비 고
					S1		S2		
상 부 구 조	교면포장	망상균열		M ² (개소)	75.0	-		75	
					(1)	-		(1)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	M (개소)	1.0	1.0		2.0	
		(1)	(1)		(2)				
		균열	0.3mm이상	M (개소)	1.8	-		1.8	
		(1)	-		(1)				
	백태		M ² (개소)	0.01	0.12		0.13		
(1)	(1)		(2)						
손상		M ² (개소)	0.05	-		0.05			
(1)	-		(1)						
바닥판 하면	실란트 손상		M (개소)	6.0	6.0		12		
				(1)	(1)		(2)		
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량			합 계	비 고
					A1	A2	P1		
하부 구조	교대 및 교각	접속부 용벽 이격		M (개소)	6.0	6.0	-	12	
		(1)	(1)	-	(2)				
		실란트 손상		M (개소)	-	2.0	9.0	11	
				(개소)	-	(1)	(1)	(2)	



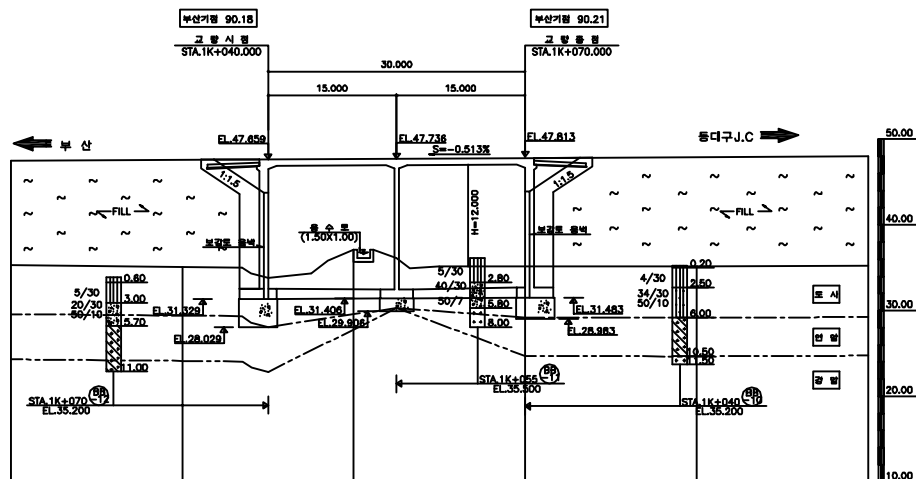
■ 부산

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량			합 계	비 고
					S1		S2		
상부 구조	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	M (개소)	5.5 (4)	- -		5.5 (4)	
		균열	0.3mm이상	M (개소)	3.5 (2)	1.0 (1)		4.5 (3)	
	교면포장	함몰		M ² (개소)	0.5 (2)	0.15 (1)		0.65 (3)	
		아스콘 균열		M (개소)	- -	0.8 (1)		0.8 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량			합 계	비 고
					A1		A2		
하부 구조	교대 및 교각	접속부 응력 이격		M (개소)	6.0 (1)	6.0 (1)	- -	12 (2)	

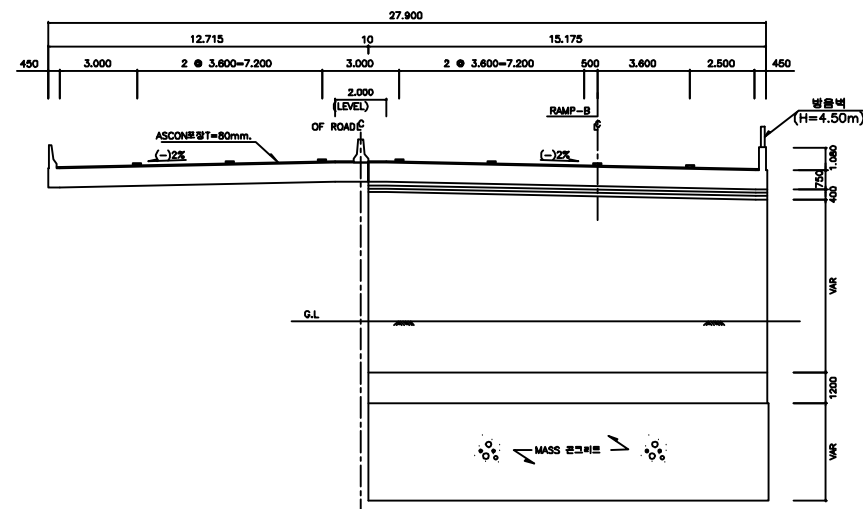




평면도



종단면도



횡단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

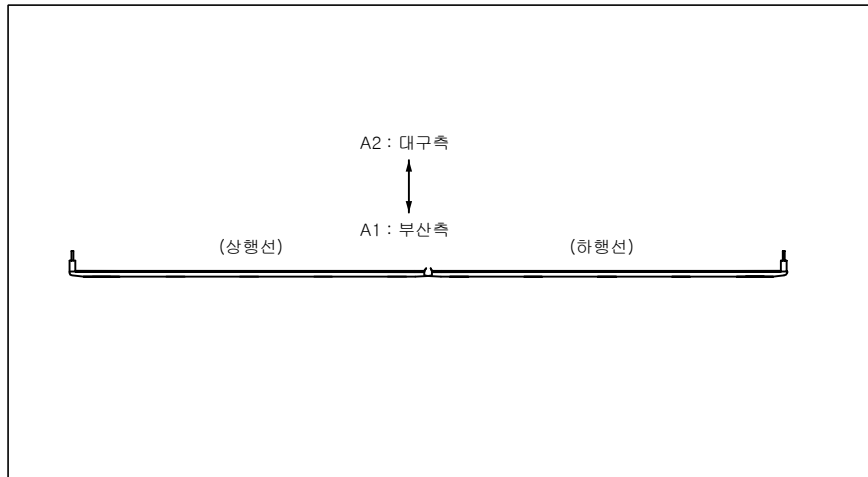
Drawing Title
용계1교 평면도, 종·횡단면도

Note

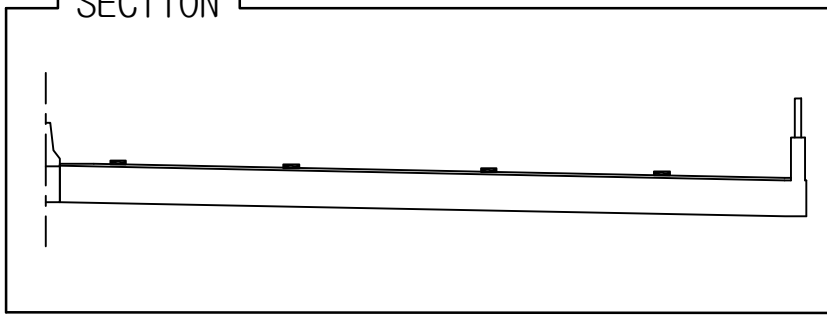
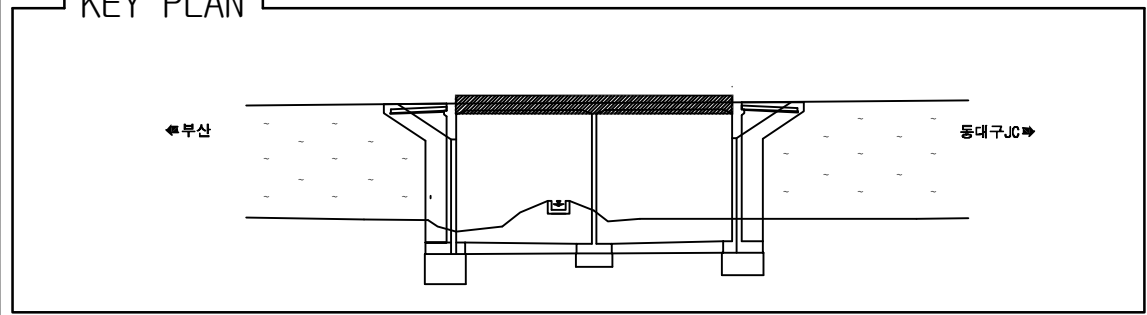
■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)

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

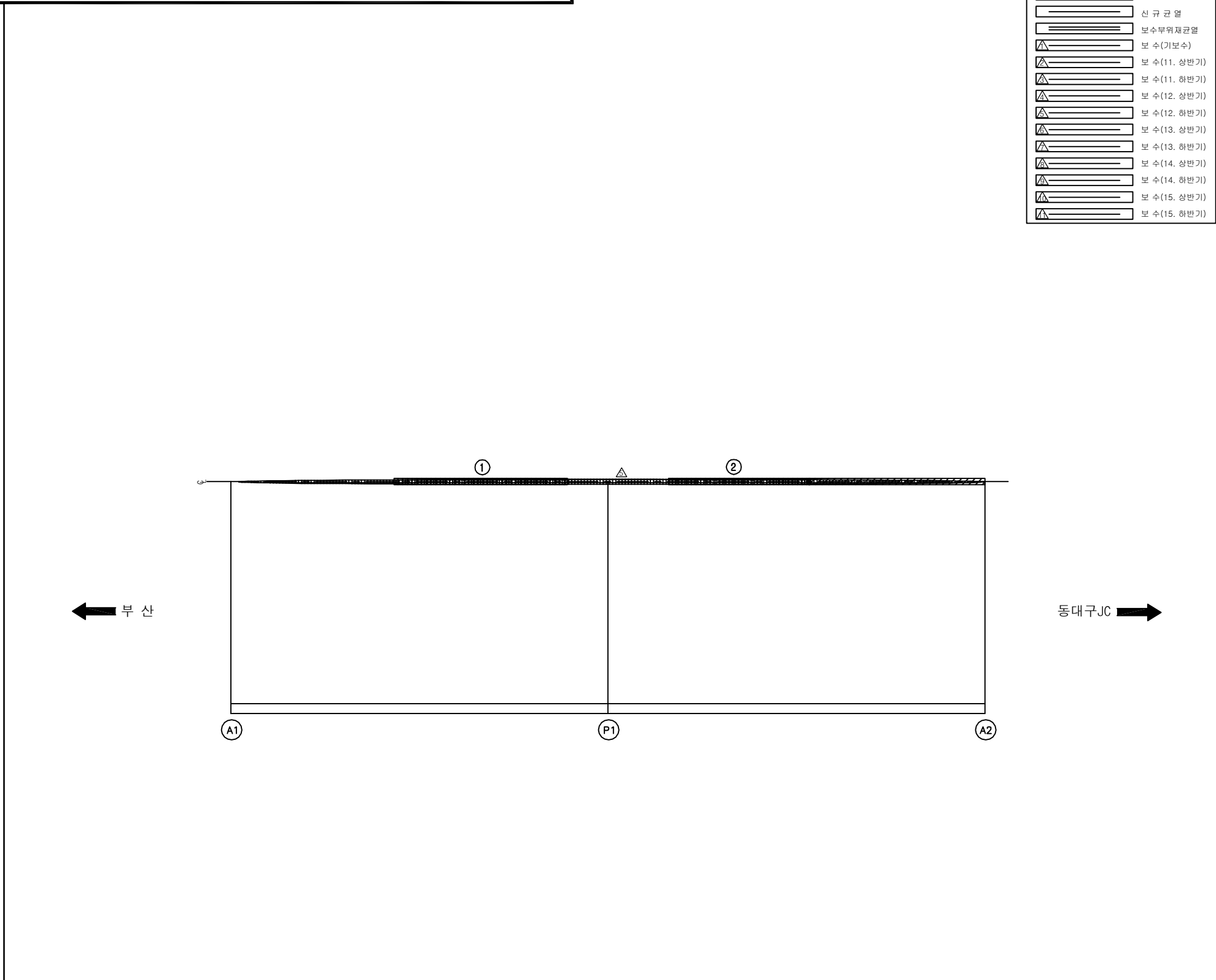
[illegible]

ID:용계1교(대구)-교면포장

[illegible]

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

ID:용계1교(대구)-바닥판하면

[illegible]

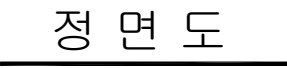
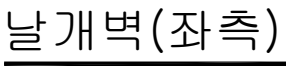
KEY PLAN

부산 동대구JC

SECTION

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

ID:용계1교(대구)-교대 A1



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

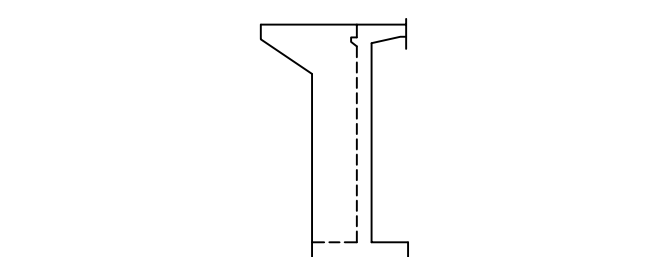
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

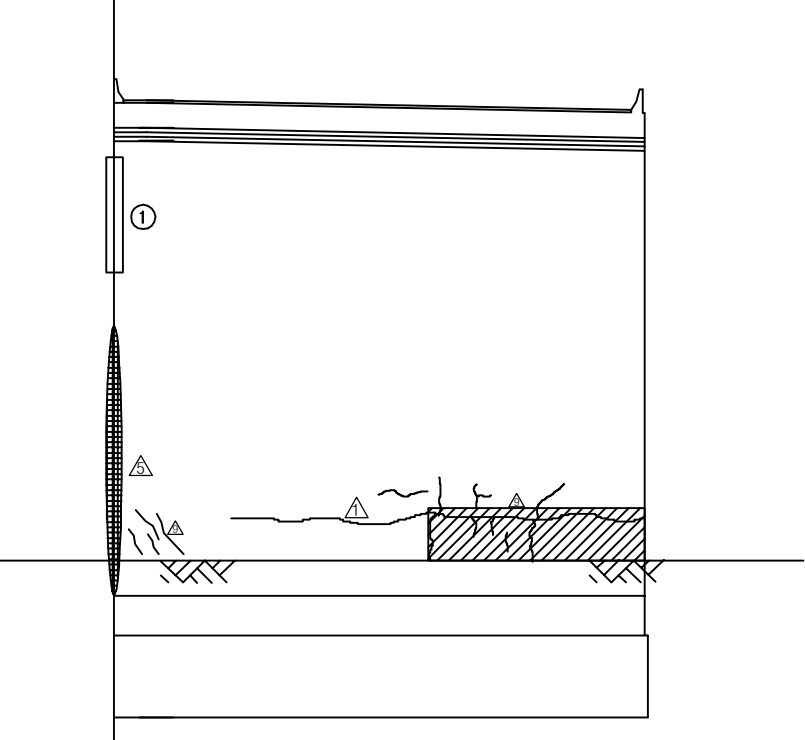
부산 ← 동대구JC →

SECTION

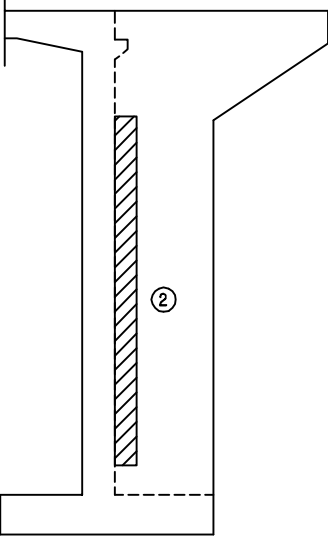


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:용계1교(대구)-교대 A2



정 면 도



날개벽(우측)

보수 이력	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재균열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

북향

부산

동대구JC

SECTION

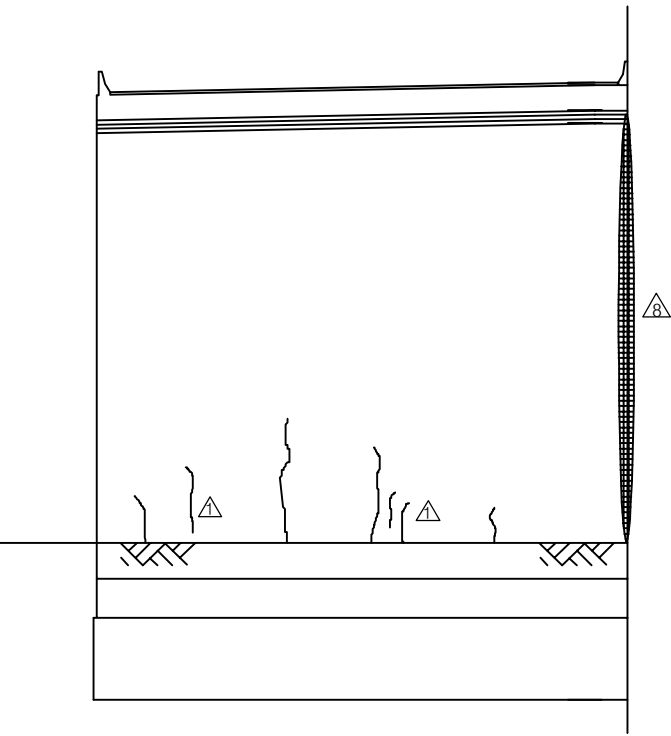
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:용계1교(대구)-교각 P1

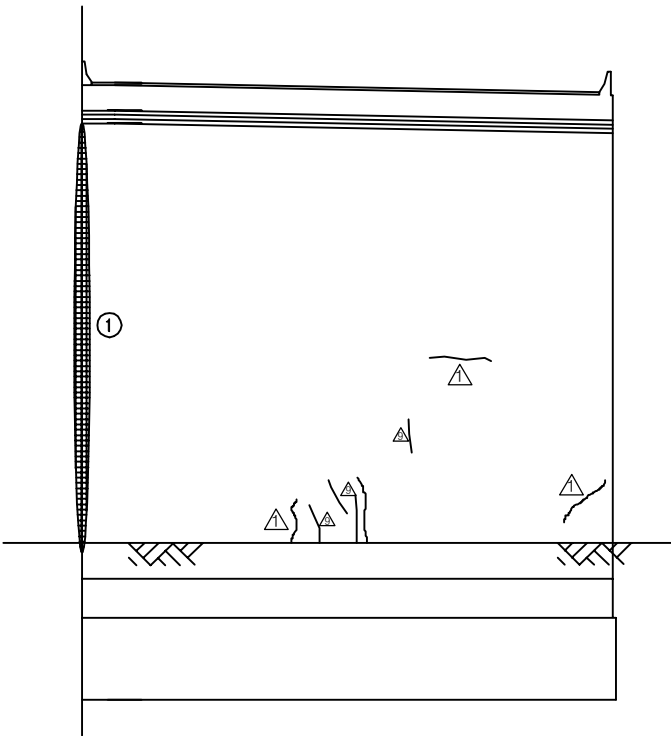
손 상 현 황 표

[illegible]

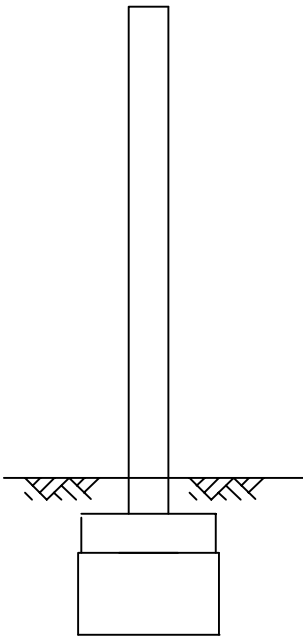
보수 이력	
	기존 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
	보수(기보수)
	보수(11. 상반기)
	보수(11. 하반기)
	보수(12. 상반기)
	보수(12. 하반기)
	보수(13. 상반기)
	보수(13. 하반기)
	보수(14. 상반기)
	보수(14. 하반기)
	보수(15. 상반기)
	보수(15. 하반기)



배 연 도



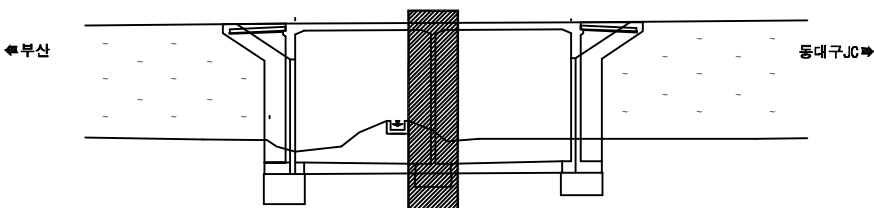
정 면 도



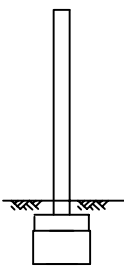
측면도(우측)

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

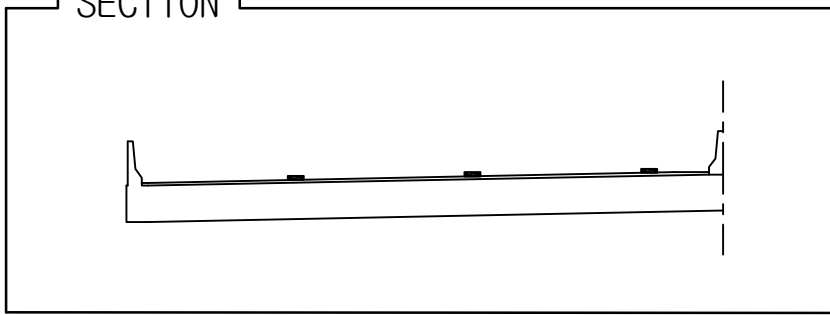
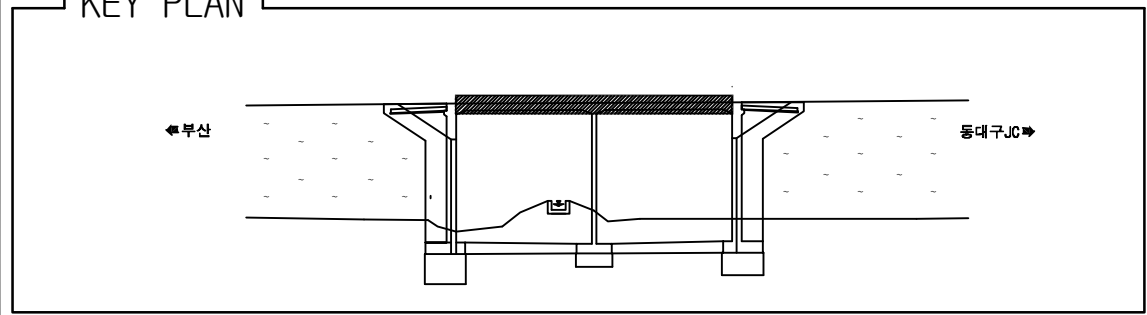


SECTION _____



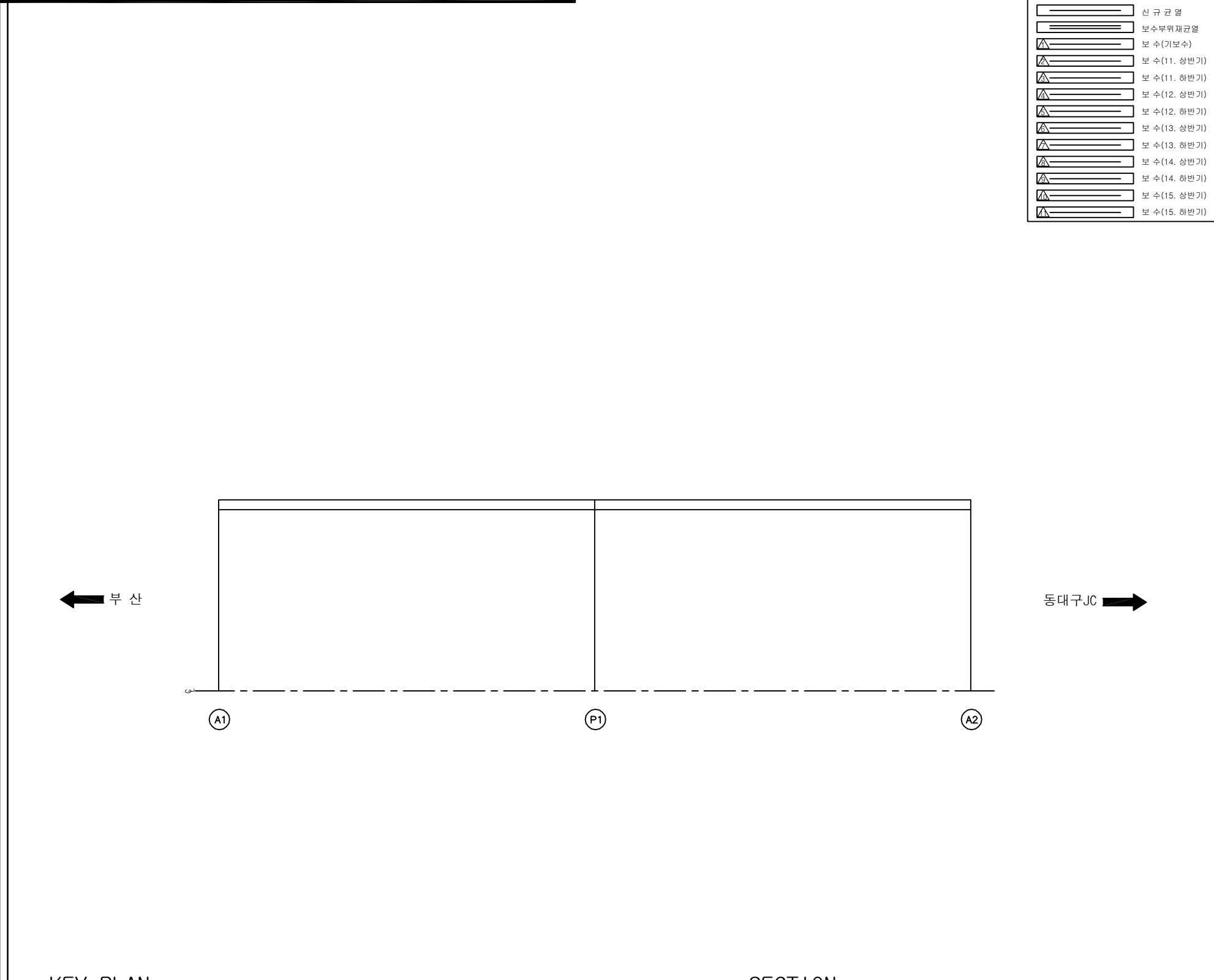
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

10:용계1교(부산)-교면포장

[illegible]

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

ID:용계1교(부산)-바닥판하면

[illegible]

KEY PLAN

북향

0 10 20 30

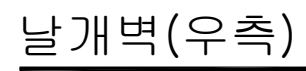
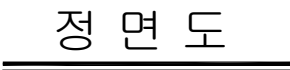
동대구JC

SECTION

Diagram illustrating a cross-section of a road or embankment, showing a profile line with three small rectangular features (possibly manholes or drains) spaced along its length.

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

ID:용계1교(부산)-교대 A1



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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

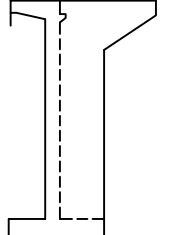
KEY PLAN



부산

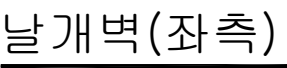
동대구JC

SECTION

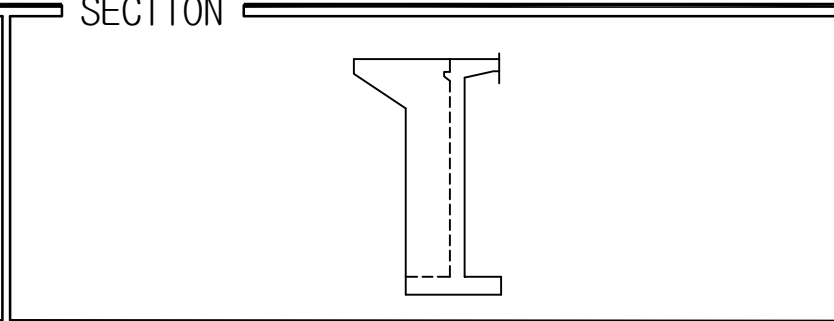
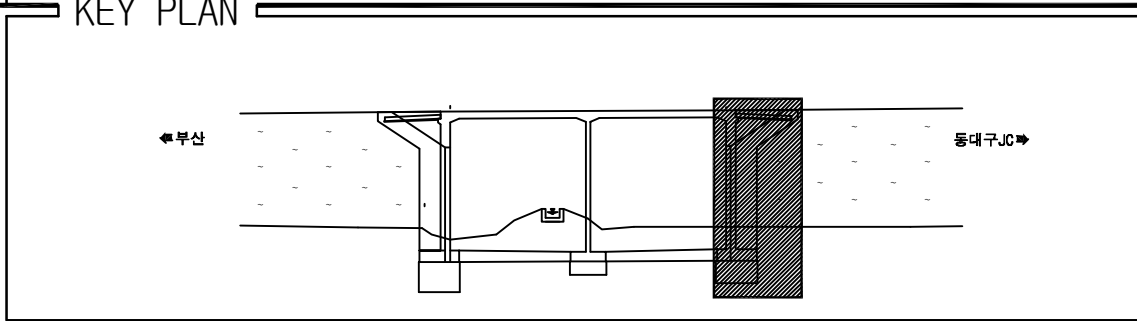


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	008

ID:용계1교(부산)-교대 A2



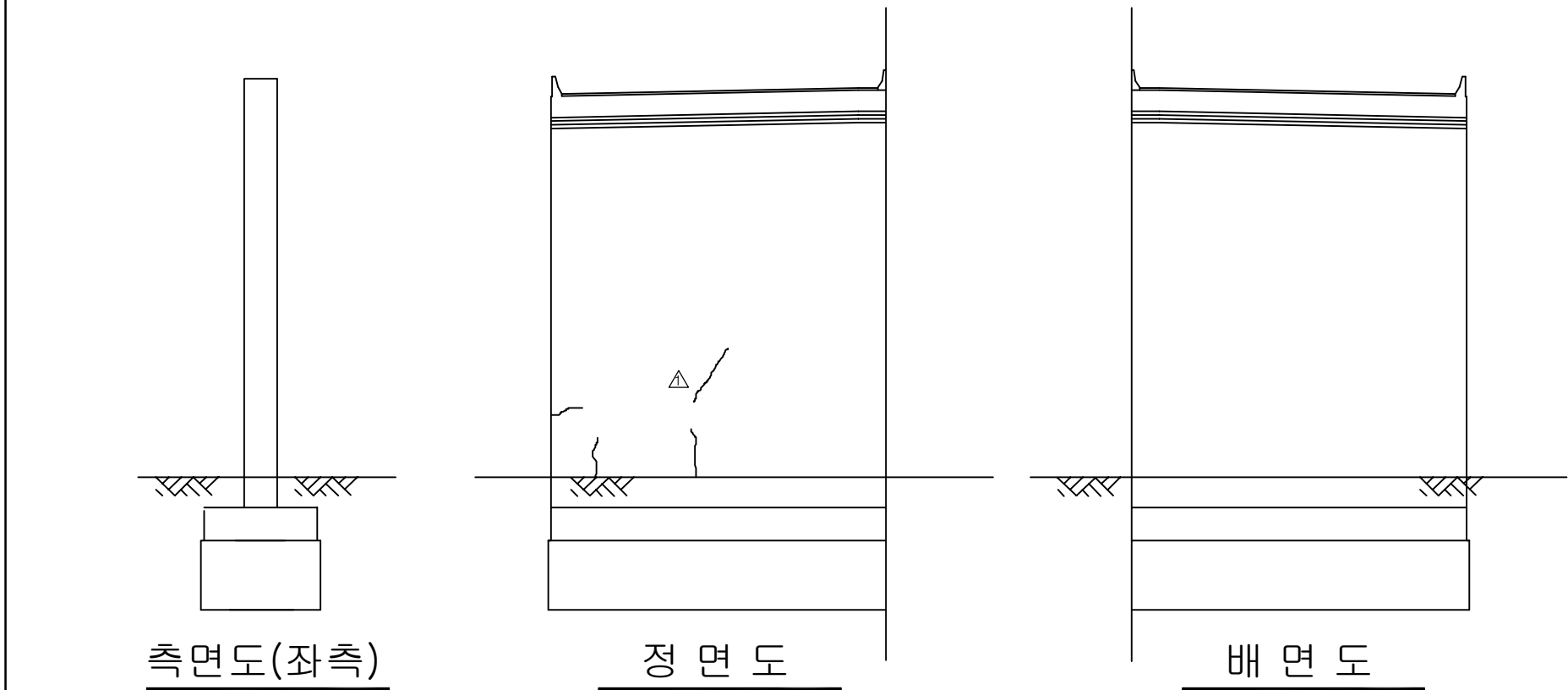
보 수 이 려	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

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

ID:용계1교(부산)-교각 P1

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

[illegible]

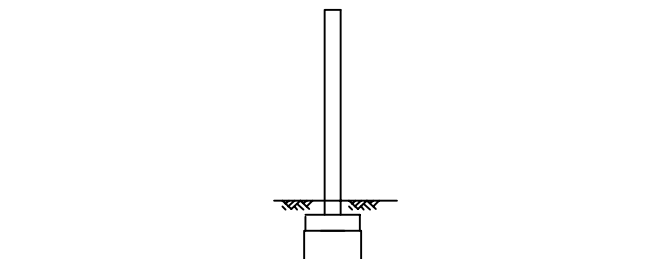
KEY PLAN



부산

동대구JC

SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
-----	-----------------------

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

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

공 회 사	(주)위드이앤오
-------------	----------

도면번호	010
------	-----

8. 신평교

■ 대구

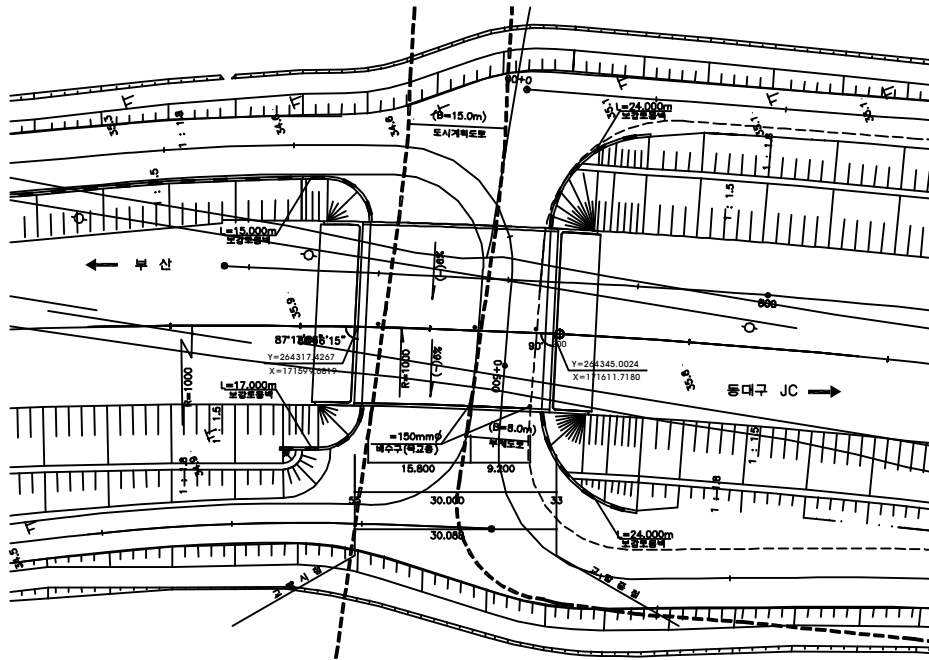
구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
						S1			
상 부 구 조	교면포장		패임		M ² (개소)	0.54 (1)	0.54 (1)		
			아스콘 균열		M (개소)	25.0 (1)	25 (1)		
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	2.4 (3)	2.4 (3)		
				0.3mm이상	M (개소)	2.0 (4)	2 (4)		
			백태		M ² (개소)	0.7 (7)	0.7 (7)		
			손상		M ² (개소)	0.01 (1)	0.01 (1)		
	신축이음	본 체	이물 질퇴적		M (개소)	3.2 (2)	3.2 (2)		
		후타재	접속부 이격		M (개소)	20.0 (2)	20.0 (2)		
			균열	0.3mm미만	M (개소)	11.2 (14)	11.2 (14)		
	주형		균열	0.3mm미만	M (개소)	2.0 (2)	2.0 (2)		
			손상		M ² (개소)	0.14 (2)	0.14 (2)		
			망상균열		M ² (개소)	5.0 (1)	5 (1)		
	가로보		재료분리		M ² (개소)	0.45 (3)	0.45 (3)		
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
						A1	A2		
하 부 구 조	교대		균열	0.3mm미만	M (개소)	- -	1.0 (1)	1 (1)	
부속시설			차수관 볼트 탈락		개소	1	1	2	



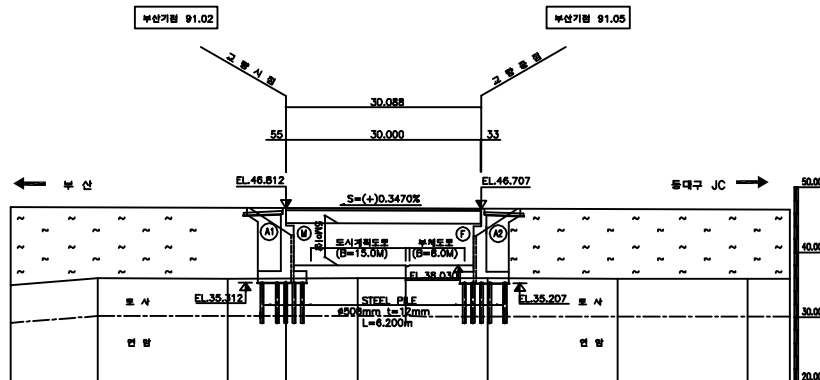
■ 부산

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
						S1			
상 부 구 조	교면포장		라벨링		M ² (개소)	90.0 (1)	90.0 (1)		
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	M (개소)	22.1 (22)	22.1 (22)		
	신축이음	본 체	이물질퇴적		M (개소)	2.0 (1)	2.0 (1)		
		후타재	접속부 이격		M (개소)	30.0 (2)	30.0 (2)		
			균열	0.3mm미만	M (개소)	14.4 (16)	14.4 (16)		
	주형		균열	0.3mm미만	M (개소)	4.8 (5)	4.8 (5)		
			망상균열		M ² (개소)	14.0 (4)	14 (4)		
			손상		M ² (개소)	0.03 (2)	0.03 (2)		
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
						A1	A2		
하부 구조	교대		균열	0.3mm미만	M (개소)	- (5)	10.0 (5)	10 (5)	
			누수흔적		M ² (개소)	- (2)	4.34 (2)	4.34 (2)	
			백태		M ² (개소)	- (1)	0.05 (1)	0.05 (1)	
			보강토 블록 접합부 이격		M (개소)	3.0 (1)	5.0 (1)	8 (2)	
부속시설			점검계단 하부 토사유출		개소	-	1	1	

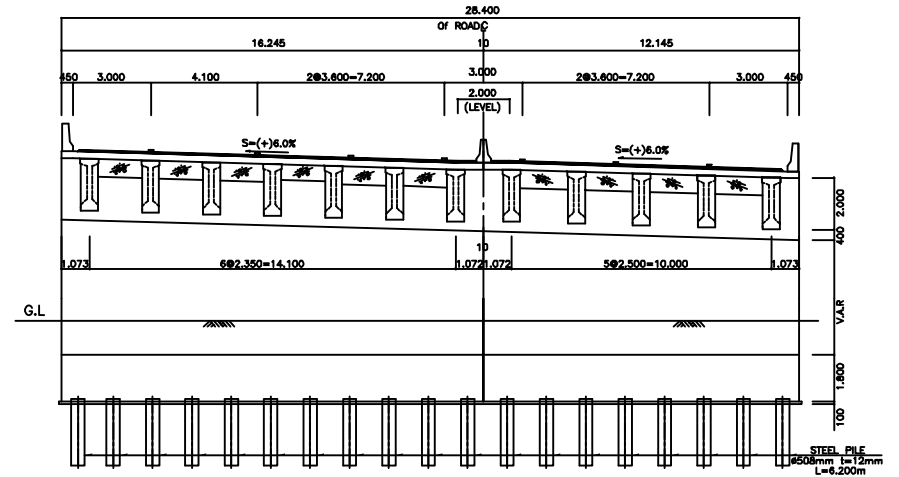




평면도



종단면도



횡단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
신평교 평면도, 종·횡단면도

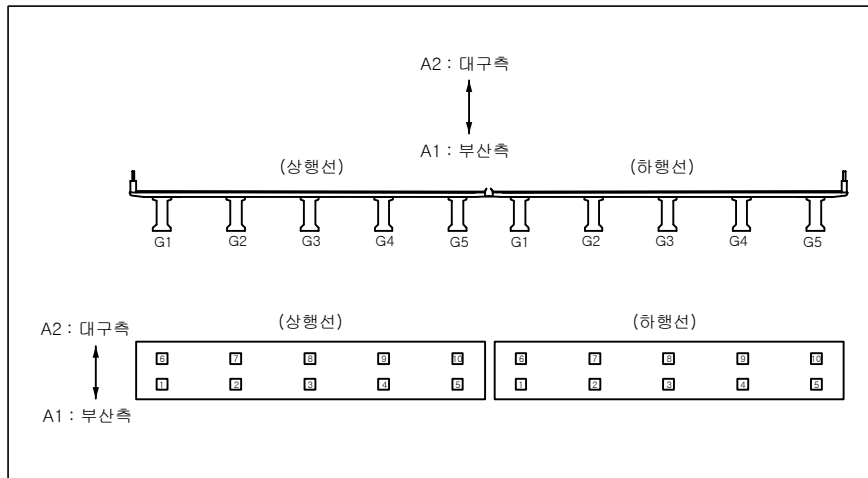
Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST&PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
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

[illegible]

(주)월드이앤오

Project Title

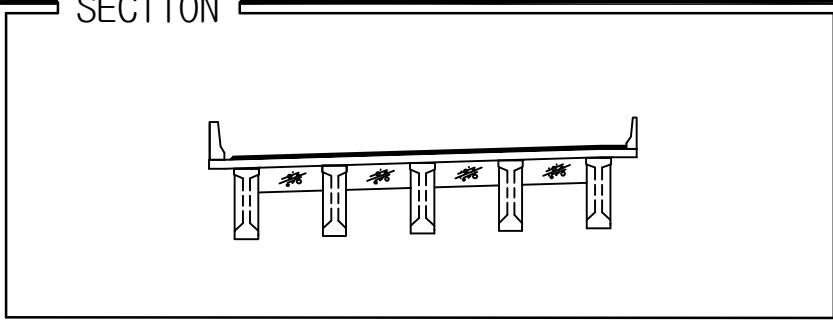
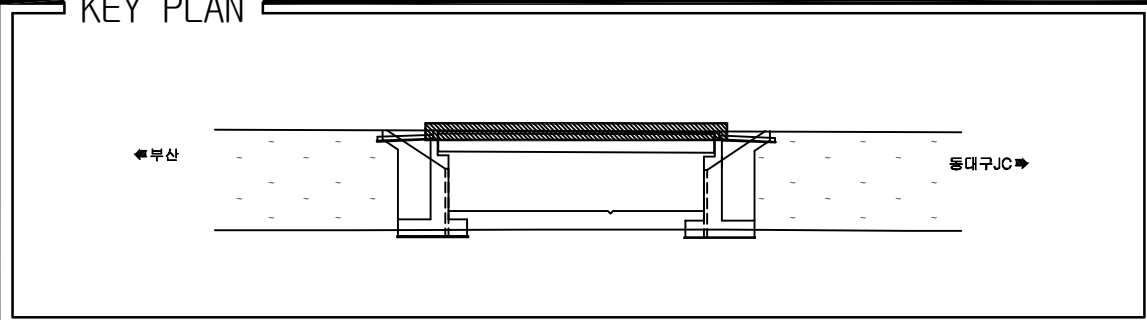
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title

신평교 기호 정의 및 유지관리 이력

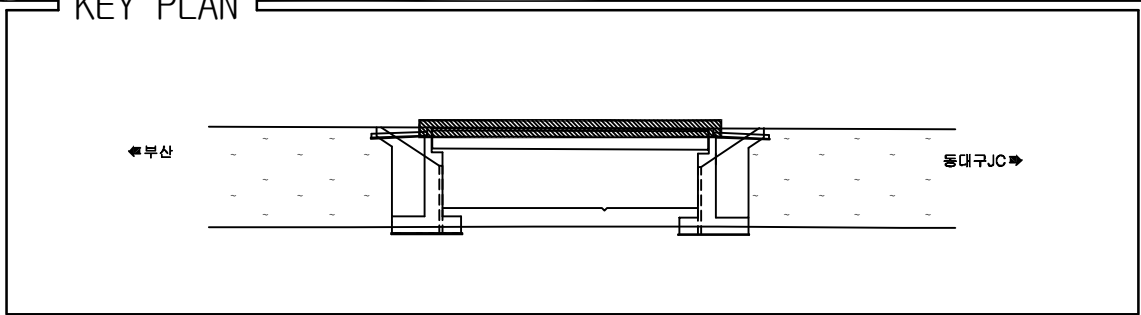
Note

ID:신평교(대구)-교면포장

[illegible]

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

10:신평교(대구)-바닥판하면



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

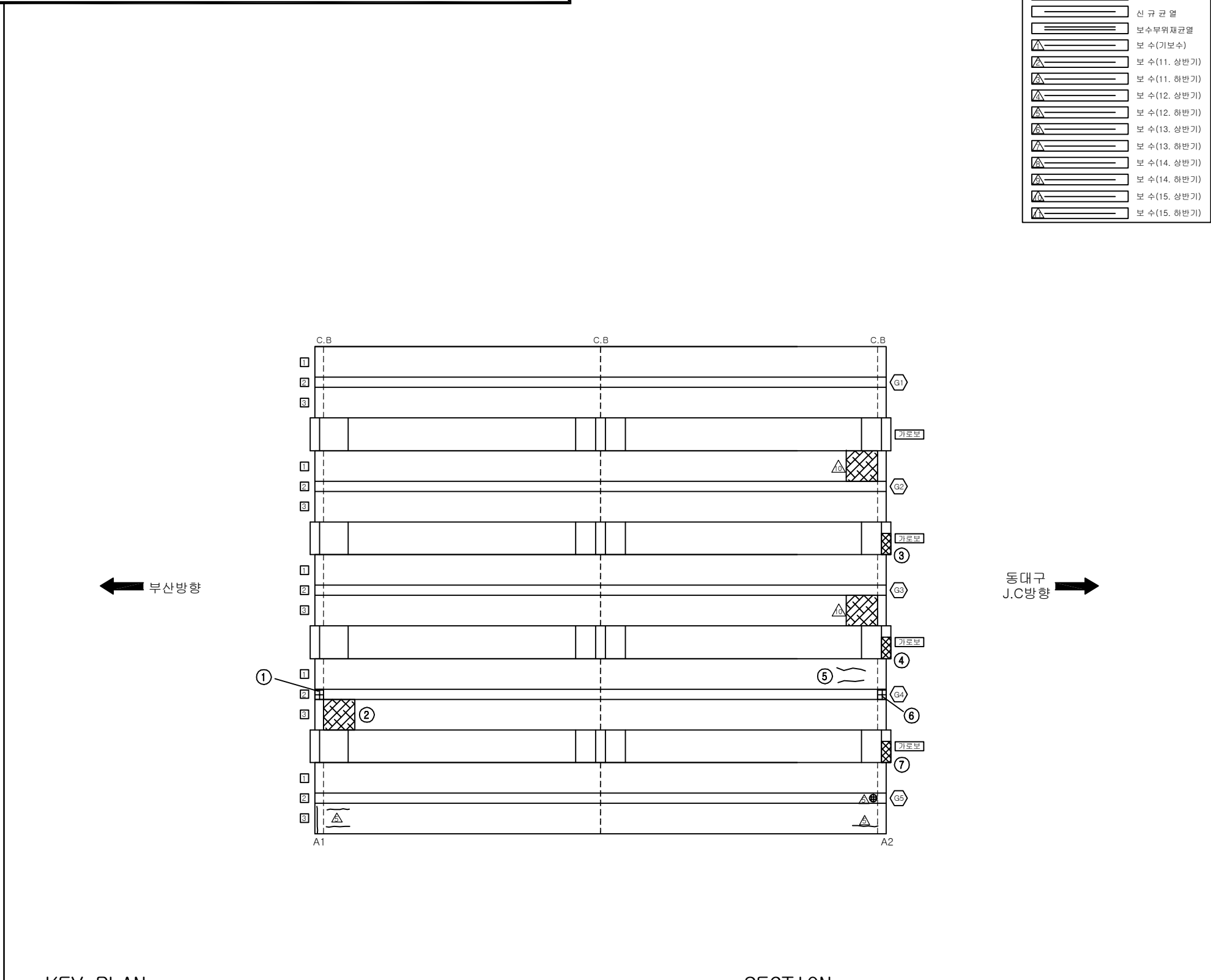
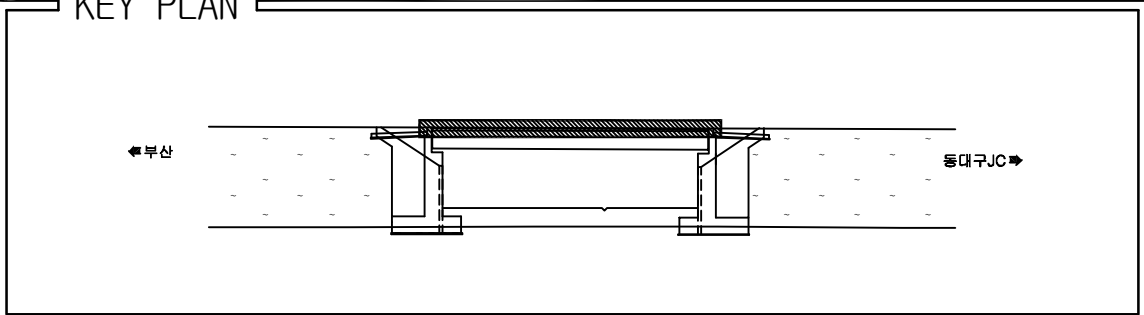
[illegible]

SECTION

This architectural section drawing depicts a traditional Chinese gate structure. It features a horizontal beam supported by five vertical posts. The posts are decorated with stylized floral or cloud motifs. The beam is shown in cross-section, revealing its internal structure and a central cavity. The drawing is a black and white line drawing, typical of architectural plans.

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

ID:신평교(대구)-거더

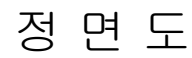
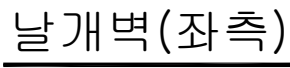
[illegible]

SECTION

This architectural section drawing shows a long, low-profile bench. The top surface is a single, continuous line that slopes downward from left to right. The bench is supported by five vertical legs. Each leg has a decorative, fluted or ribbed pattern. Between the legs, there are horizontal supports or decorative elements. The drawing is a simple line sketch on a white background.

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

ID:신평교(대구)-교대 A1



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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

← 부산

동대구JC →

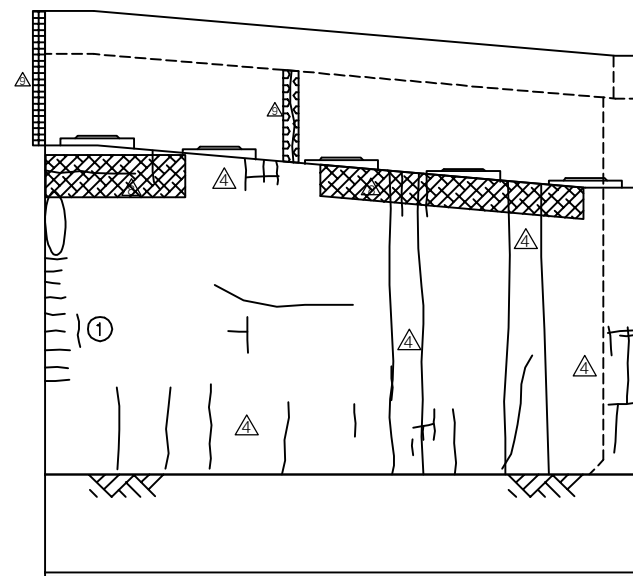
SECTION

부산 방향

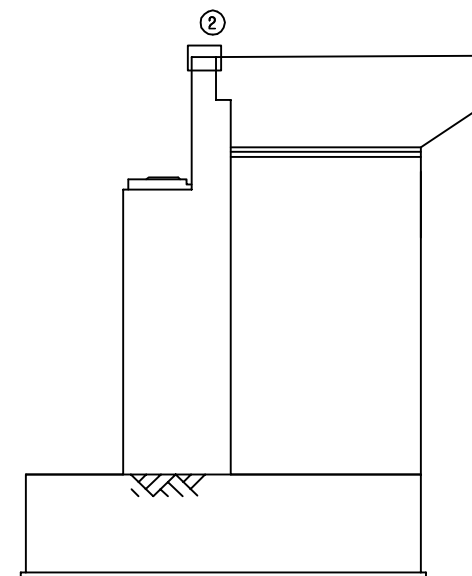
5 4 3 2 1

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

ID:신평교(대구)-교대 A2



정 면 도



날개벽(우측)

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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

← 부산

동대구JC →

The key plan is a horizontal map. On the left, it is labeled '← 부산' (Busan). On the right, it is labeled '동대구JC →' (Dongdaegu JC). A shaded rectangular area in the center represents the project site. A line with an arrow points from the project site towards the left, indicating the direction towards Busan.

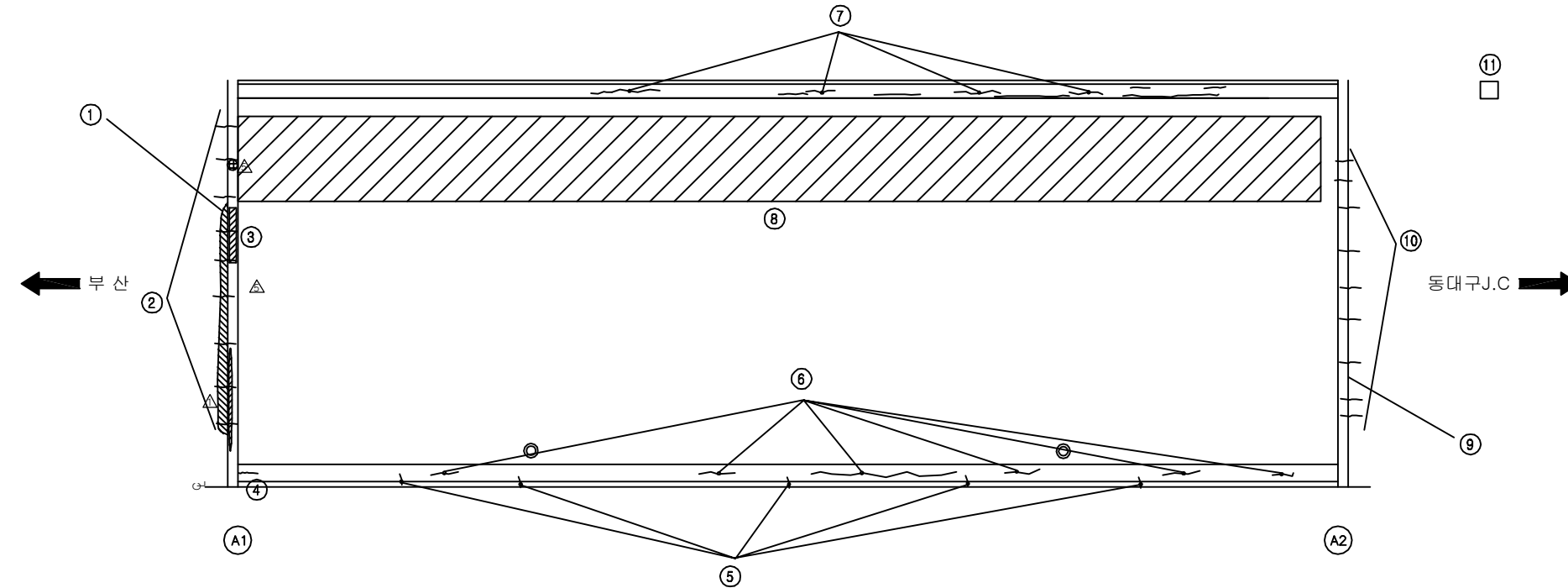
SECTION

동대구 J.C 방향

① ② ③ ④ ⑤

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

10:신평교(부산)-교면포장



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

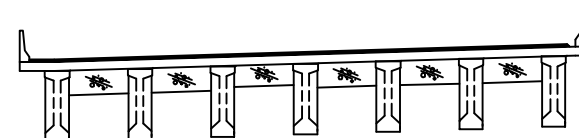
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

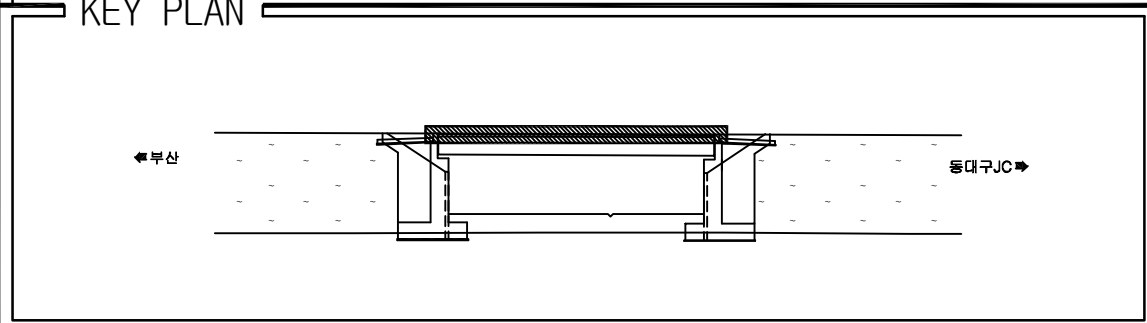


SECTION



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

ID:신평교(부산)-바닥판하면



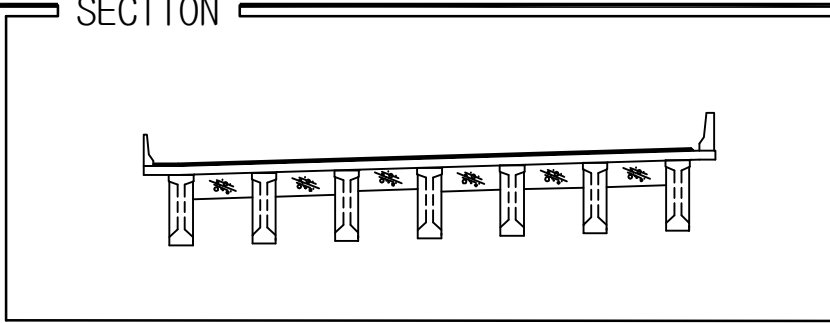
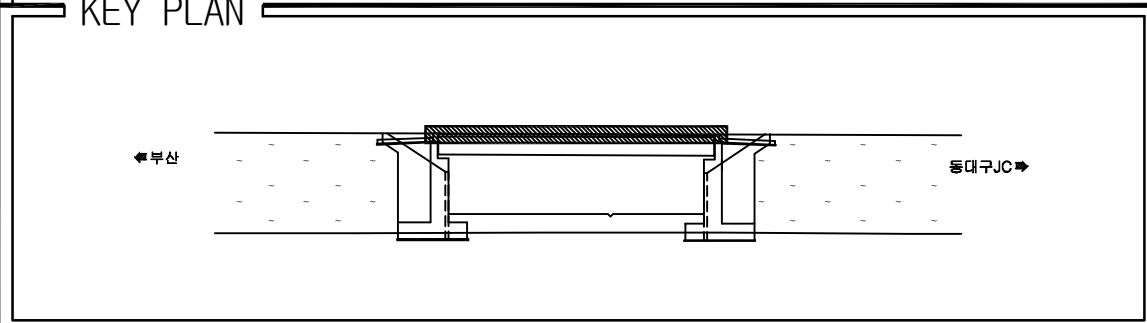
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수 부 위 재 규 결
	보 수 (기 보 수)
	보 수 (11. 상 반 기)
	보 수 (11. 하 반 기)
	보 수 (12. 상 반 기)
	보 수 (12. 하 반 기)
	보 수 (13. 상 반 기)
	보 수 (13. 하 반 기)
	보 수 (14. 상 반 기)
	보 수 (14. 하 반 기)
	보 수 (15. 상 반 기)
	보 수 (15. 하 반 기)

[illegible]

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

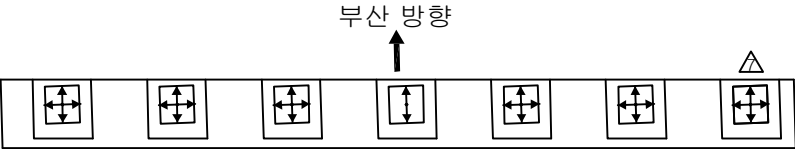
SECTION

ID:신평교(부산)-거더

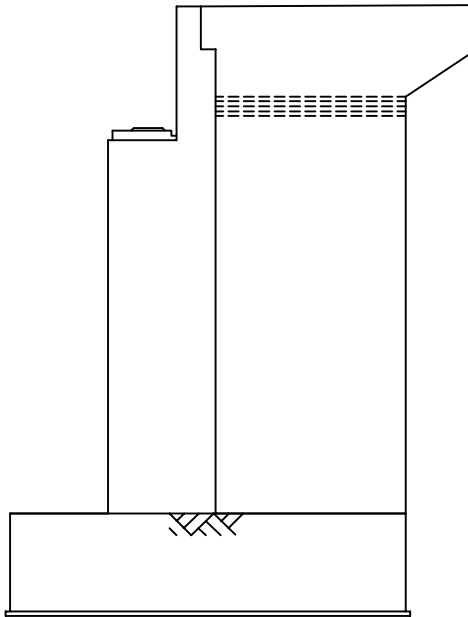
[illegible]

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

ID:신평교(부산)-교대 A1



정 면 도



날개벽(우측)

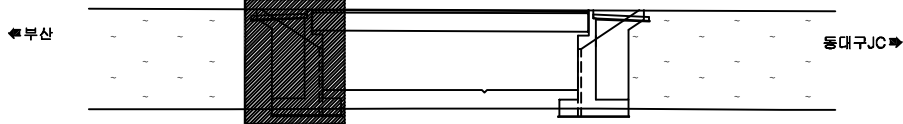
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

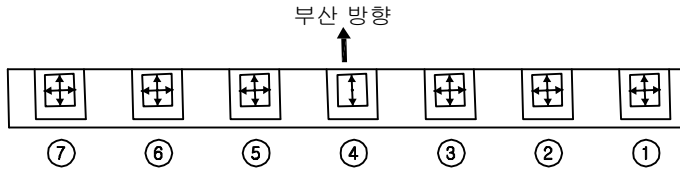
[illegible]

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	009

ID:신평교(부산)-교대 A2

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

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

부산 ← 동대구JC →

SECTION

동대구 J.C 방향

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
-----	-----------------------

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

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

용 포 사	(주)워드이앤오
-------	----------

도면번호	010
------	-----