

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역(10공구) 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

10공구 시설물

[교량 10개소]

1. 대동JCT 4교
2. 대동JCT 5교
3. 대동JCT 6교
4. 대동JCT 7교
5. 매리교
6. 상동IC 교
7. 상동IC 1교
8. 상동IC 2교
9. 상동IC 3교
10. 화현교

1. 대동JCT 4교

■ 대동JCT 4교(대구)

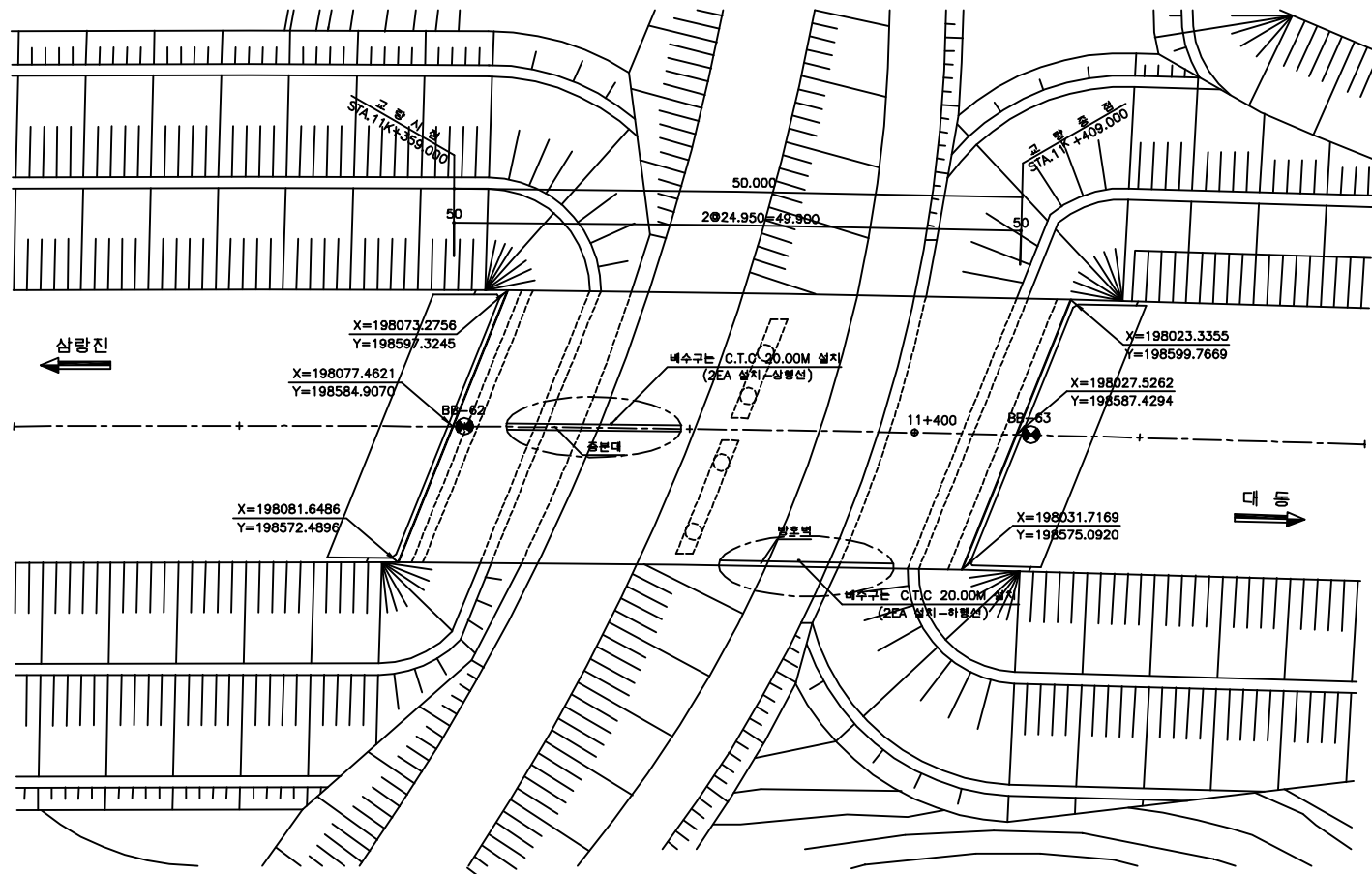
구분			손상현황		단위	경간별수량			합계	비고	
						S1		S2			
상부구조	교면포장		패임, 포트홀		m ² (개소)	1.53 (3)		0.16 (2)	1.69 (5)		
			라벨링		m ² (개소)	110.0 (3)		100.0 (2)	210 (5)		
			아스콘 손상		m ² (개소)	0.4 (1)		- (1)	0.4 (1)		
	난간		균열	0.3mm미만	m (개소)	- (1)		0.5 (1)	0.5 (1)		
					신축이음		본체	이물질퇴적			m (개소)
			고무재 손상					m (개소)	1.0 (1)		- (1)
			후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	3.9 (15)		2.4 (6)		6.3 (21)
						접속부 이격 및 단차		m (개소)	10.0 (1)		- (1)
	바닥판 하면		접합부 누수		m ² (개소)	4.5 (1)		- (1)	4.5 (1)		
			들뜸		m ² (개소)	0.08 (1)		- (1)	0.08 (1)		
기타		차수판 앵커, 너트 탈락		개소	1		1	2			
구분			손상현황		단위	지점별수량			합계	비고	
						A1	A2	P1			
하부구조	교대 및 교각		균열	0.3mm미만	m (개소)	0.9 (2)		0.7 (2)	- (1)	1.6 (4)	
					누수흔적, 체수		m ² (개소)	5.53 (6)		4.1 (5)	
			백태		m ² (개소)	0.02 (1)		- (1)	- (1)	0.02 (1)	
			망상균열		m ² (개소)	- (1)		- (1)	0.7 (1)	0.7 (1)	
			실란트 손상		m (개소)	1.0 (1)		- (1)	- (1)	1 (1)	
	받침장치		무수축물 탈 균열	0.3mm미만	m (개소)	0.1 (1)		- (1)	- (1)	0.1 (1)	
					받침밀림		개소	1		1	
			스토퍼 간섭		개소	1		-	-	1	
	기타		촉구수로 미설치		개소	-		1	-	1	
			점검계단 이격		개소	-		1	-	1	
간격재 미 제거			(개소)	-		1	-	1			



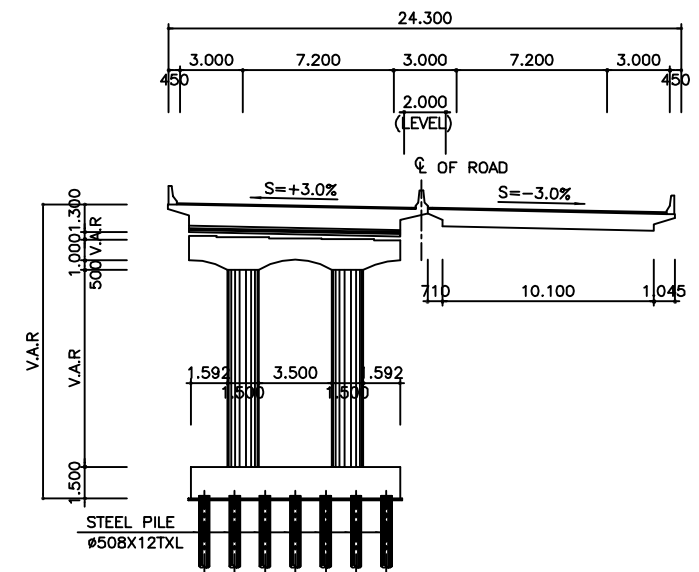
■ 대동JCT 4교(부산)

구분			손상현황		단위	경간별수량		합계	비고	
						S1	S2			
상부구조	교면포장		포트홀		m ² (개소)	0.06 (2)	- (2)	0.06 (2)		
	난간		균열	0.3mm미만	m (개소)	0.6 (1)	- (1)	0.6 (1)		
	신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	6.7 (23)	4.8 (12)	11.5 (35)		
			접속부 이격 및 단차		m (개소)	10.0 (1)	- (1)	10 (1)		
		본체	고무재 손상		m (개소)	- (1)	1.0 (1)	1 (1)		
	바닥판 하면		균열	0.3mm미만	m (개소)	1.5 (1)	- (1)	1.5 (1)		
		누수흔적		m ² (개소)	- (1)	3.6 (3)	3.6 (3)			
					기타		차수판 앵커 탈락	개소		2
구분			손상현황		단위	지점별수량			합계	비고
						A1	A2	P1		
하부구조	교대 및 교각		균열	0.3mm미만	m (개소)	0.8 (2)	1.8 (3)	- (5)	2.6 (5)	
			누수흔적, 체수		m ² (개소)	2.64 (7)	2.1 (7)	- (14)	4.74 (14)	
			재료분리		m ² (개소)	- (1)	0.2 (1)	- (1)	0.2 (1)	
	받침장치	받침 균열	0.3mm미만	m (개소)	- (1)	0.2 (1)	- (1)	0.2 (1)		
		받침 밀림		개소	7	2	-	9		
	기타	간격재 미 제거		개소	1	-	-	1		
		법면 침하 및 공동		m (개소)	26.0 (1)	- (1)	- (1)	26 (1)		
		법면 누수오염		개소	1	-	-	1		

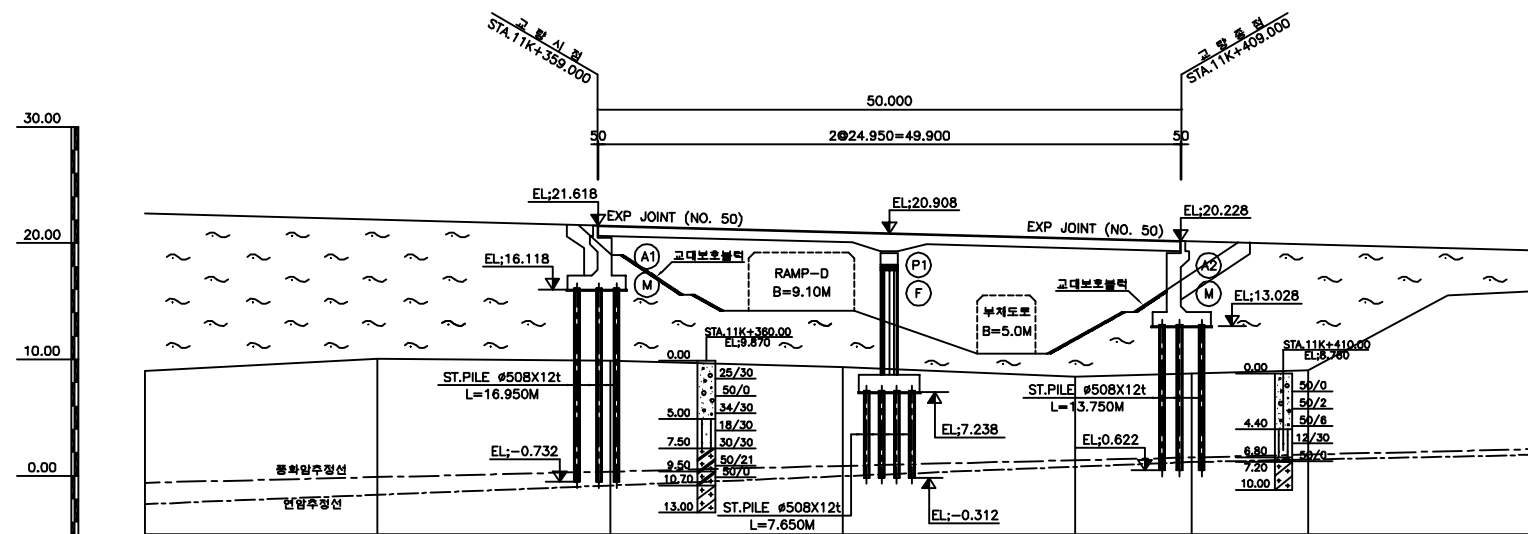




평면도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.04	교대 및 교각부 균열보수	은산토건
2	2010.05	교대 및 교각 균열보수, 슬라브 바닥판 하면 균열보수, 배수관 연결볼트 체결, 교대부 잔재물 처리	은산토건
3	2011.03	교대 균열보수, 교대부 체수처리	은산토건
4	2013.03	교대 및 교각 균열보수, 교대부 체수처리, 받침콘크리트 보수	우원SOC(주)
5	2013.05	교량 유간부쪽에 대한 검토용역 시행	(주)제이에스 건설안전
6	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링
7	2014.12	A1(대구) 슬라브 유간부측부분 유간확보	엠펙기술산업

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

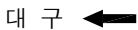
Drawing Title
대동JCT4교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:대동JCT4교(대구)-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)

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	001

ID:대동JCT4교(대구)-바닥판하면

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]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

대 구 ←

➡ 부산

A2

P1

①

A1

KEY PLAN

대 구 ←

➡ 부산

SECTION

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

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

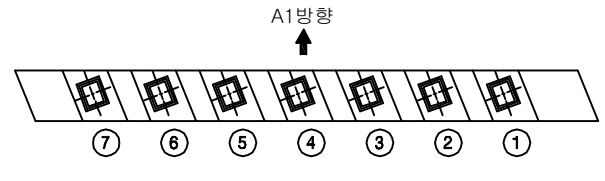
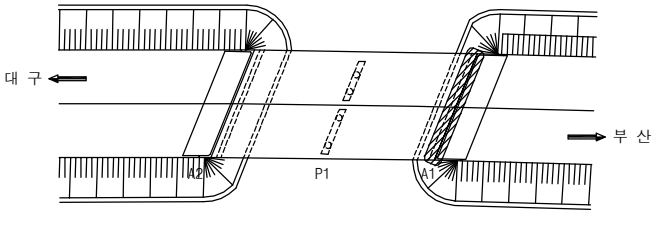
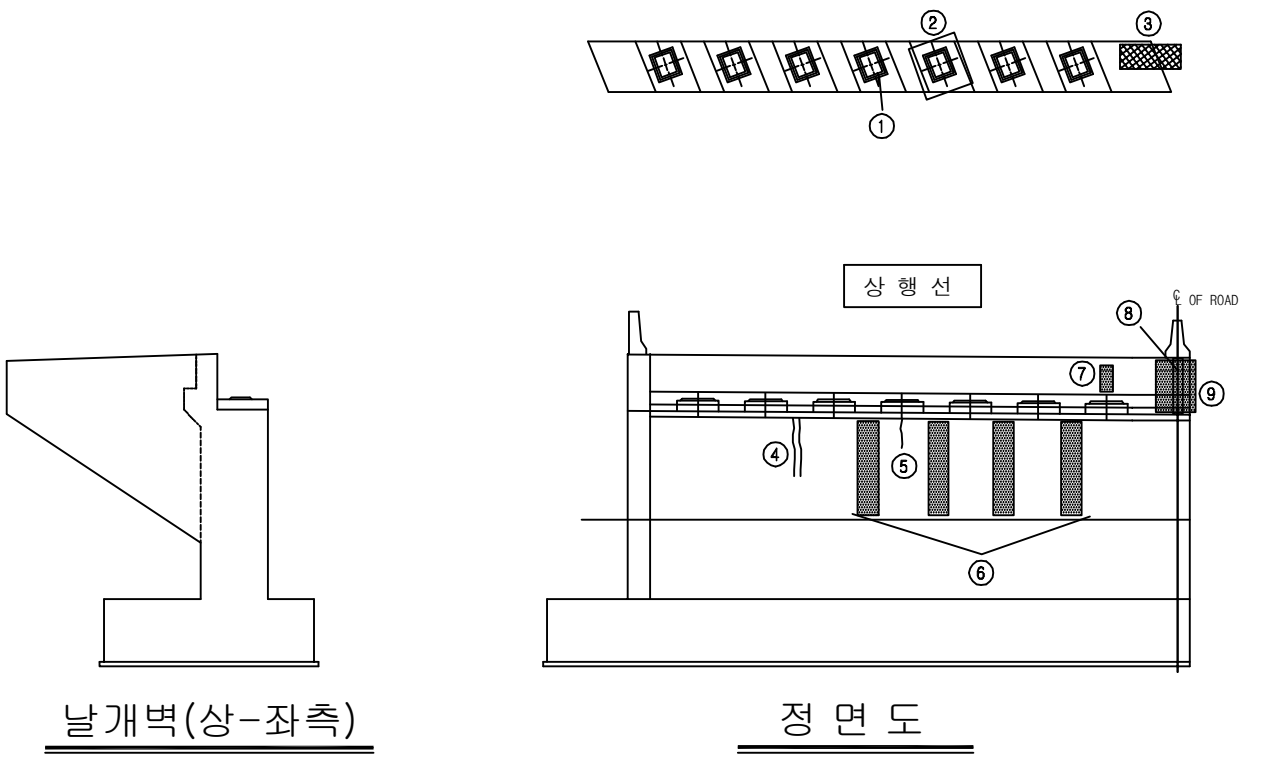
발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

용역사	(주)워드이앤오
-----	----------

도면번호	002
------	-----

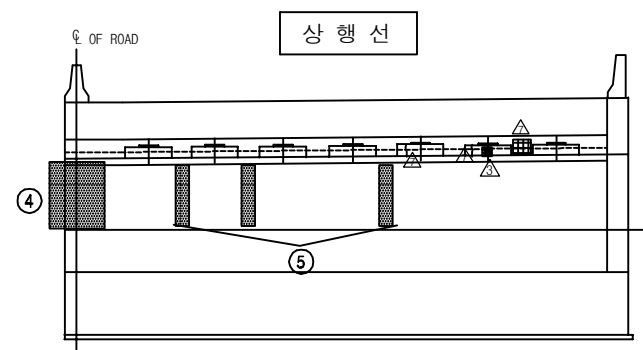
ID:대동JCT4교(대구)-교대 A1

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]

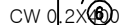
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:대동JCT4교(대구)-교대 A2



정 면 도

- ⑦ ※ 간격재 미 제거
⑧ ※ 측구수로 미설치
⑨ ※ 점검계단 이격



날개벽(상-우측)

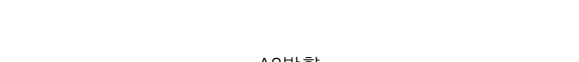
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

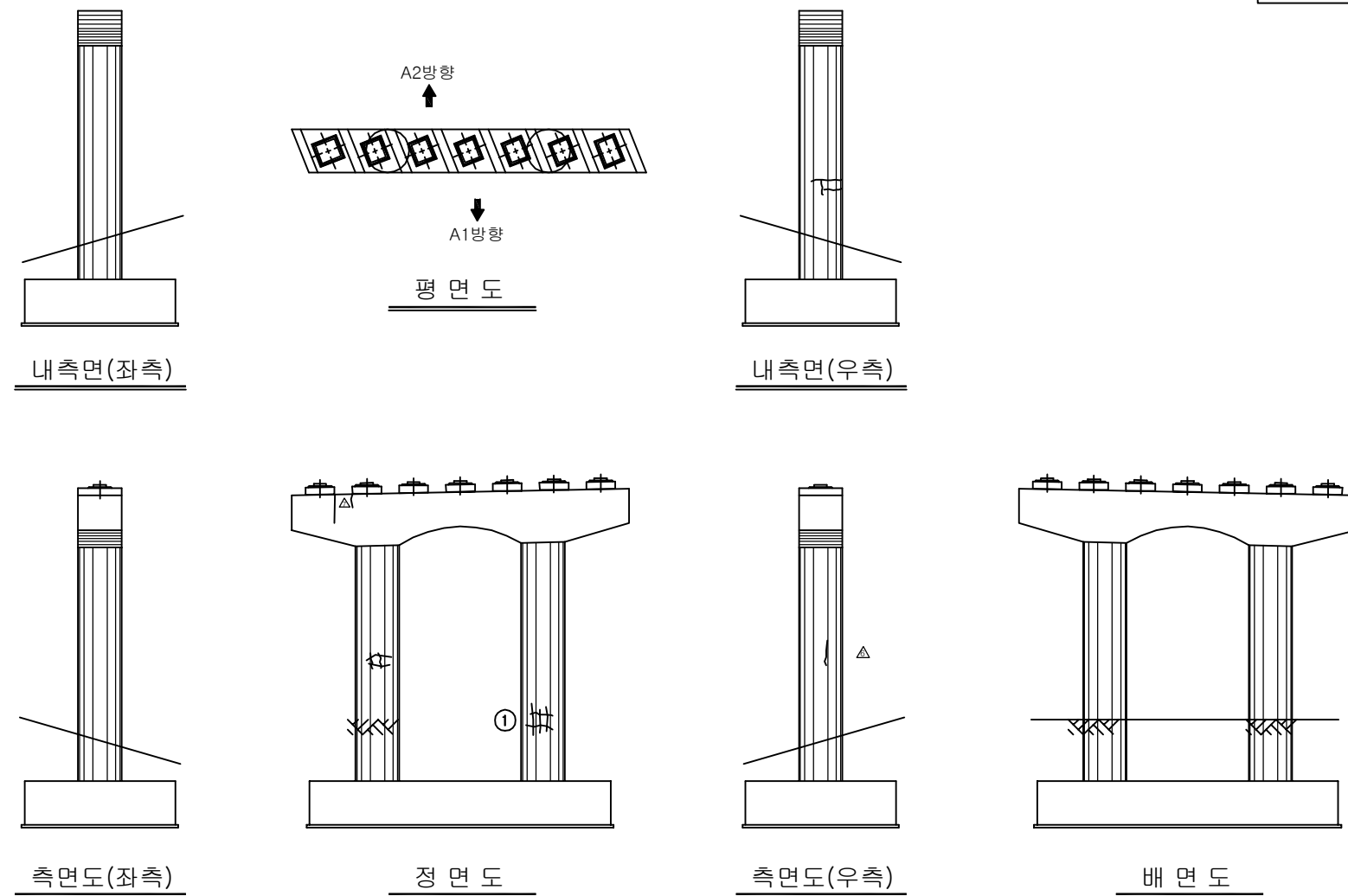
SECTION



A2방향

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

ID:대동JCT4교(대구)-교각 P1

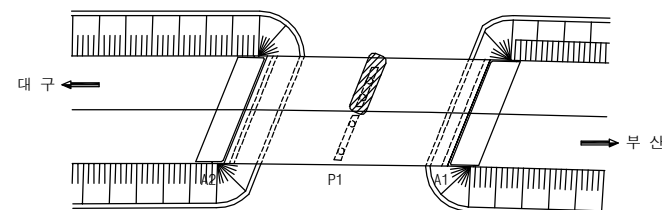


보 수 이 려	
	기 존 교 열
	신 규 교 열
	보수부위재교열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

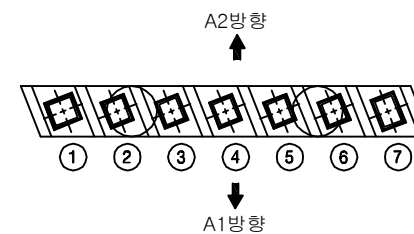
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

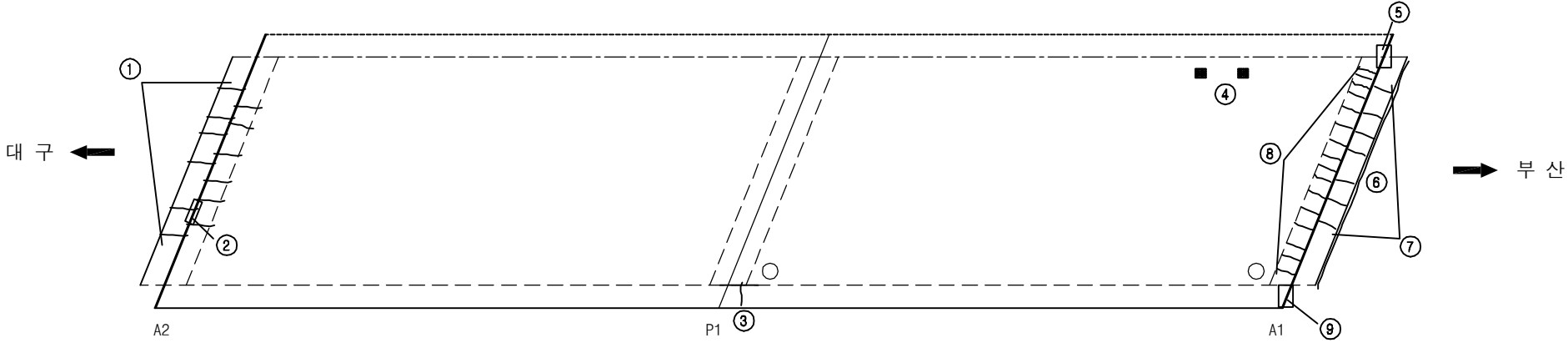


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:대동JCT4교(부산)-교면포장

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

대구 ←

부산 →

P1

A1

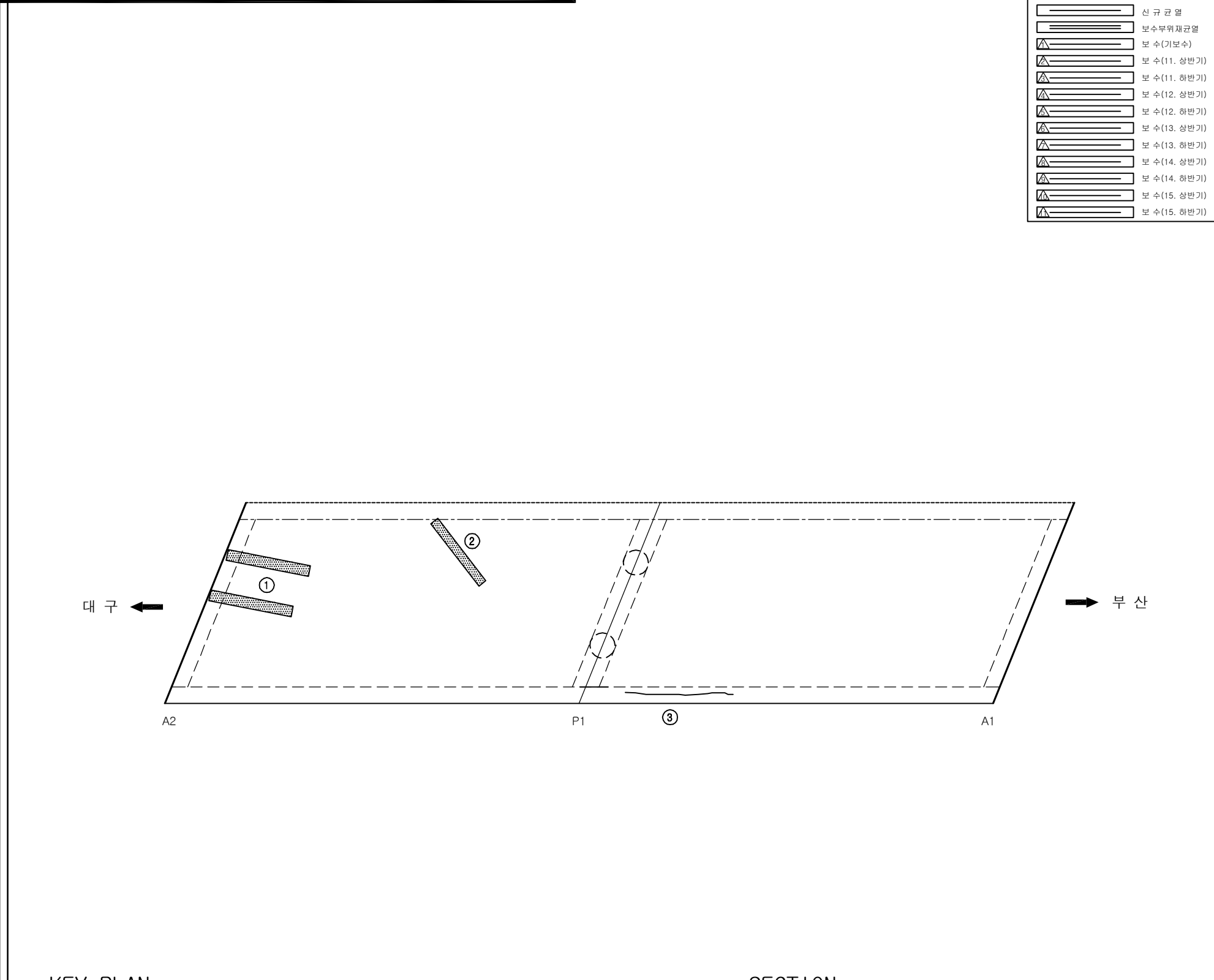
A2

P2

SECTION

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

ID:대동JCT4교(부산)-바닥판하면

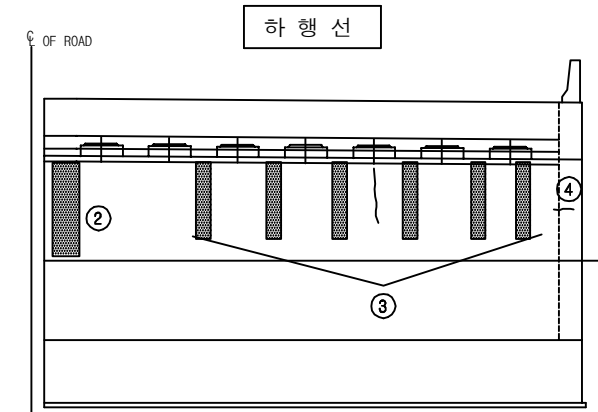
[illegible][illegible]

SECTION

1

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

ID:대동JCT4교(부산)-교대 A1

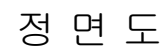
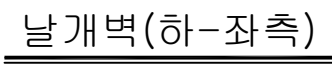


-

[illegible]

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

ID:대동JCT4교(부산)-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

KEY PLAN

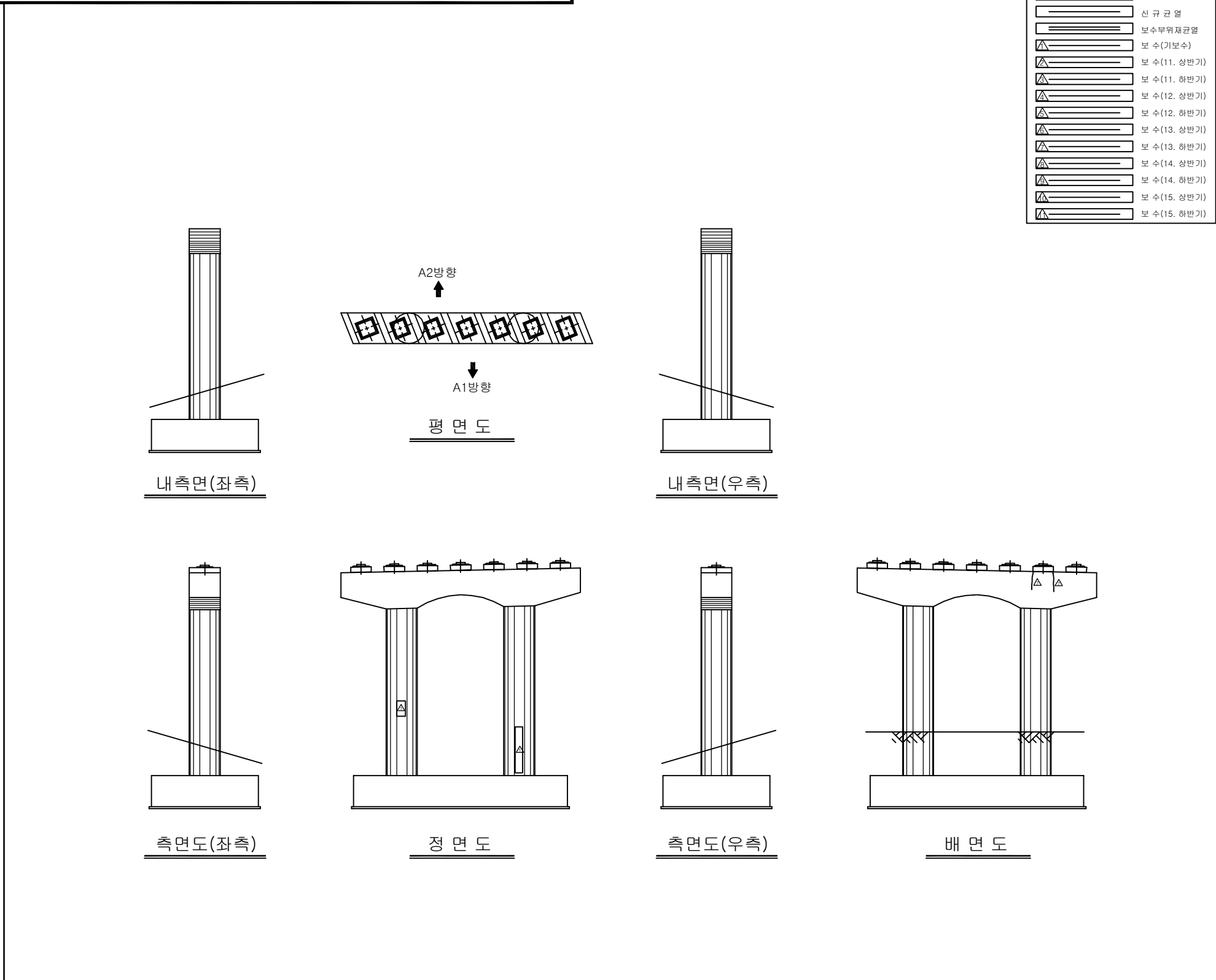
SECTION

A2방향

The diagram shows a cross-section of a bridge with seven bays, numbered 1 to 7 from left to right. Each bay contains a square pier with a cross-shaped reinforcement. An arrow labeled 'A2방향' points upwards towards the center of the bridge section.

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

ID:대동JCT4교(부산)-교각 P1

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



대구 ←

부산 →

P1

A1

SECTION

A2방향

A1방향

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	010

2. 대동JCT 5교

■ 대동JCT 5교(대구)

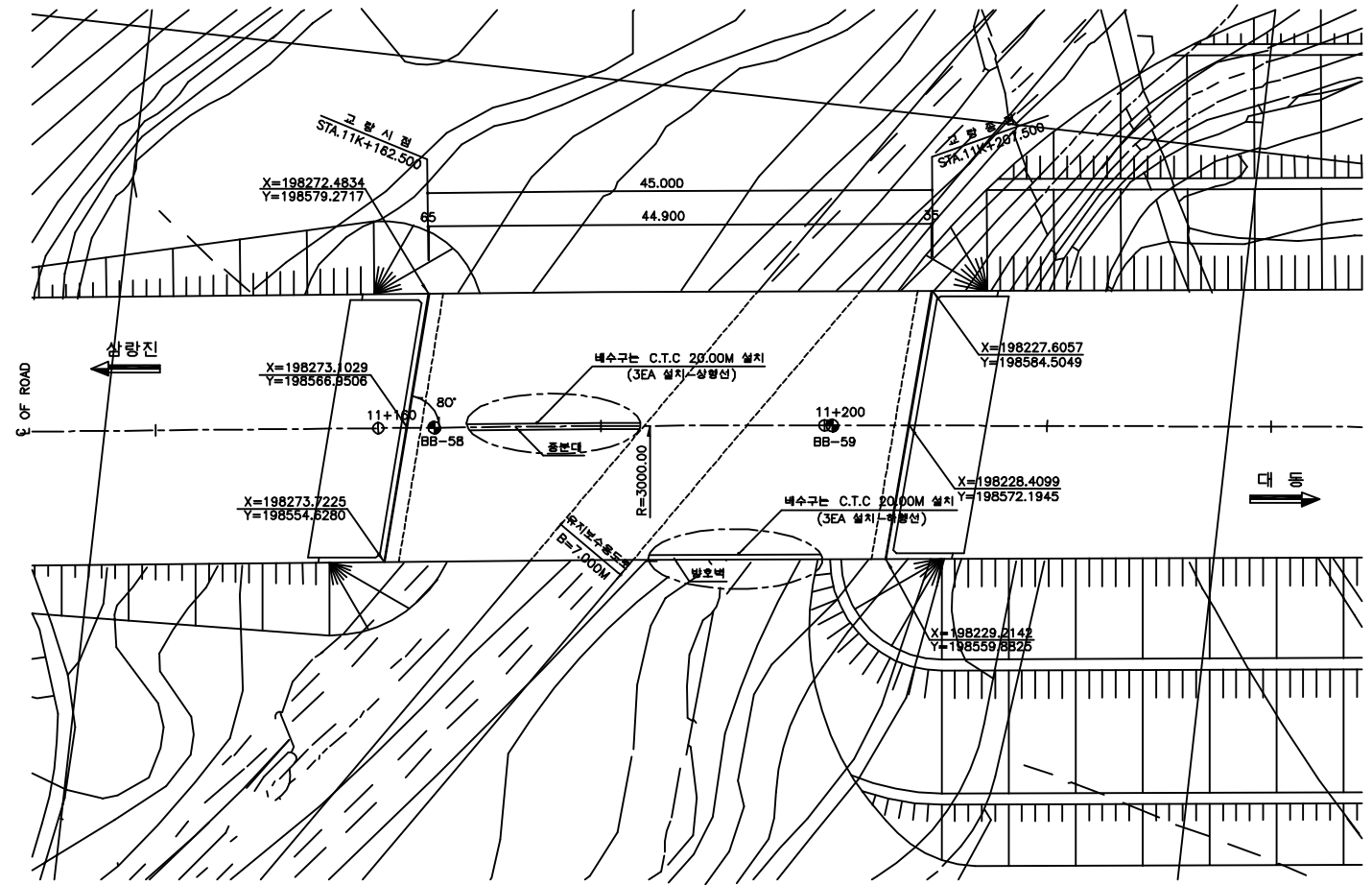
구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고		
						S1					
상 부 구 조	교면포장		라벨링		m ² (개소)	28.0 (3)		28 (3)			
			포트홀		m ² (개소)	0.01 (1)		0.01 (1)			
	콘크리트 난간		균 열	0.3mm미만	m (개소)	4.0 (8)		4 (8)			
			균열부 백태		m ² (개소)	0.17 (5)		0.17 (5)			
	주형 내부	G2	이물질퇴적		m ² (개소)	0.02 (2)		0.02 (2)			
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고		
						A1				A2	
하 부 구 조	교대 및 교각		누수흔적 및 체수		m ² (개소)	5.4 (7)		5.4 (7)			
			실란트 손상		m (개소)	1.5 (1)		3 (2)			
	교량받침		Plate 녹발생		개소	1		1			
신축이음			후타재	균 열	0.3mm미만	m (개소)	5.5 (19)		6.3 (19)	11.8 (38)	
				접속부 이격 및 단차		m (개소)	7.0 (1)		7 (1)		
			하부	누수		개소	1		1	2	



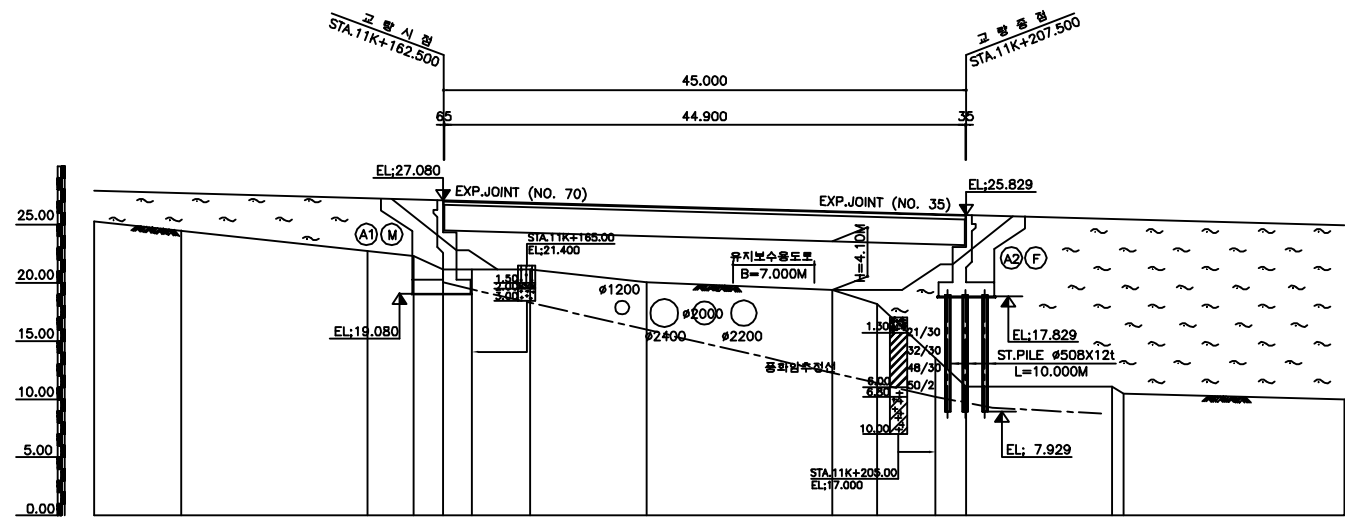
■ 대동JCT 5교(부산)

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
						S1			
상 부 구 조	교면포장		라벨링		m² (개소)	34.8 (3)		34.8 (3)	
			패임		m² (개소)	0.11 (2)		0.11 (2)	
	콘크리트 난간	균 열	0.3mm미만	m (개소)	7.0 (10)		7 (10)		
		균열부 백태		m² (개소)	0.04 (1)		0.04 (1)		
	주형내부	G2	이물질 퇴적		m² (개소)	0.04 (1)		0.04 (1)	
	세로보		도장손상		m² (개소)	0.02 (2)		0.02 (2)	
	기 타		차수판 볼트 탈락		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 및 교각		균 열	0.3mm미만	m (개소)	0.4 (1)	1.0 (2)	1.4 (3)	
			체수, 누수흔적, 오염		m² (개소)	5.1 (5)	2.8 (3)	7.9 (8)	
	교량받침		Plate 녹발생		개소	1	-	1	
	배수시설		배수구 이물질퇴적		개소	2	-	2	
신축이음		후타재	균 열	0.3mm미만	m (개소)	6.4 (19)	5.8 (19)	12.2 (38)	
			접속부 이격 및 단차		m (개소)	4.0 (1)	2.0 (1)	6 (2)	
		본체	고무재 손상		m (개소)	1.0 (2)	- -	1 (2)	
			단차		m (개소)		7.0 (1)	7 (1)	
		하부	누수		개소	-	1	1	
기타	부속시설		간격재 미 제거		개소	1	-	1	

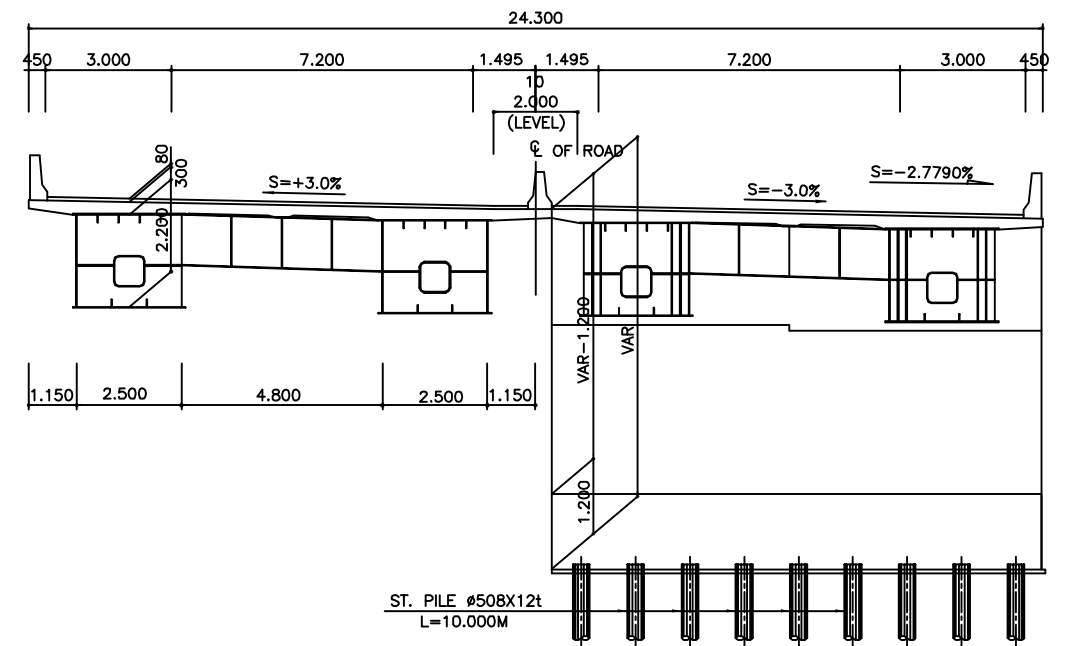




평면도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.04	교대 및 교각부 균열보수	-
2	2008.06	강교도장 하자보수	두산메카텍
3	2010.05	교대 균열보수, 받침콘크리트 균열보수, 갓길 방호벽 균열보수	은산토건
4	2011.03	교대 균열보수, 교대부 체수처리	은산토건
5	2011.05	강교도장 하자보수	두산메카텍
6	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링
7	2014.06	강교도장 하자보수	-

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
대동JCT5교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

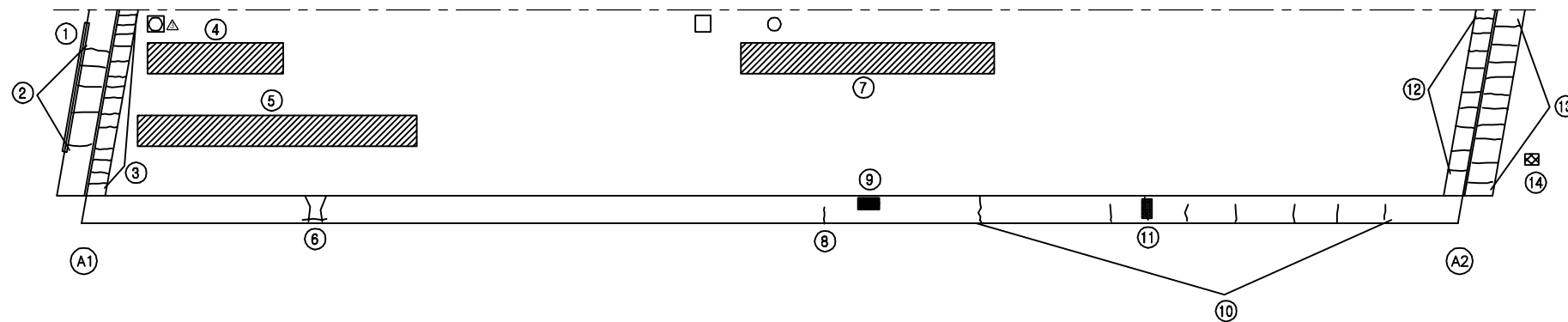
ID:대동JCT5교(대구)-교면포장

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]

➡ 대 구



KEY PLAN



0 100 km

대구 ←

→ 부산

SECTION



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

ID:대동JCT5교(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)

[illegible]

A1

A2

KEY PLAN

교면

부판

1.5

1.5

3.0

SECTION



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

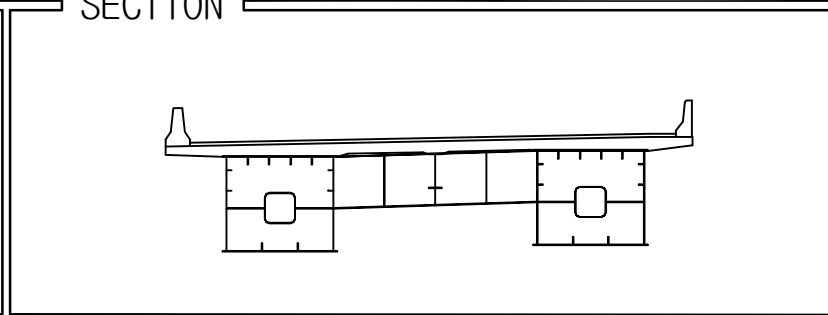
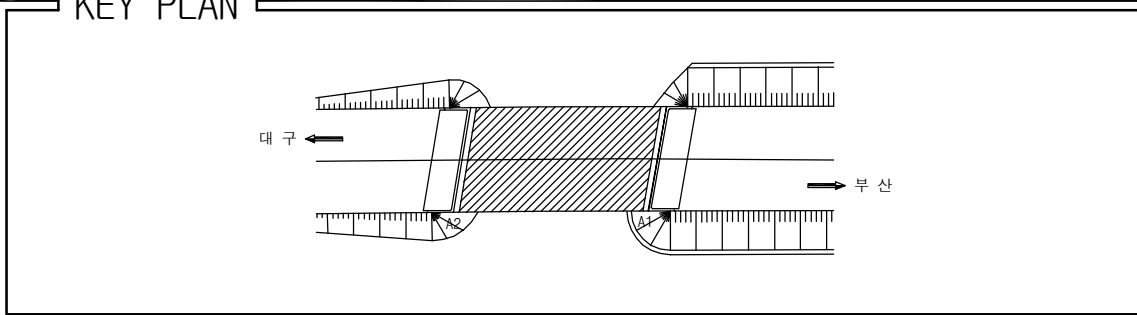
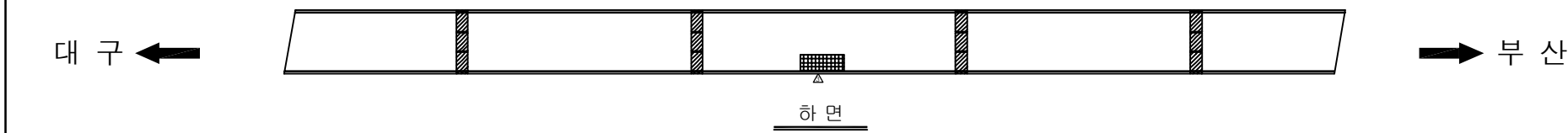
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
------	-----------------------------

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

용역사	(주)위드이앤오
-----	----------

도면번호	002
------	-----

ID:대동JCT5교(대구)-거더외부(G1)

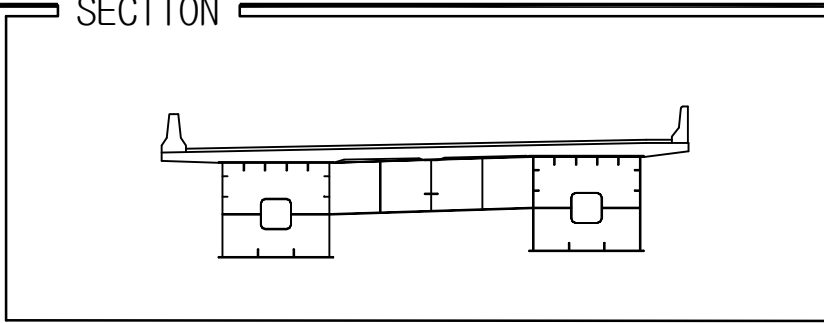
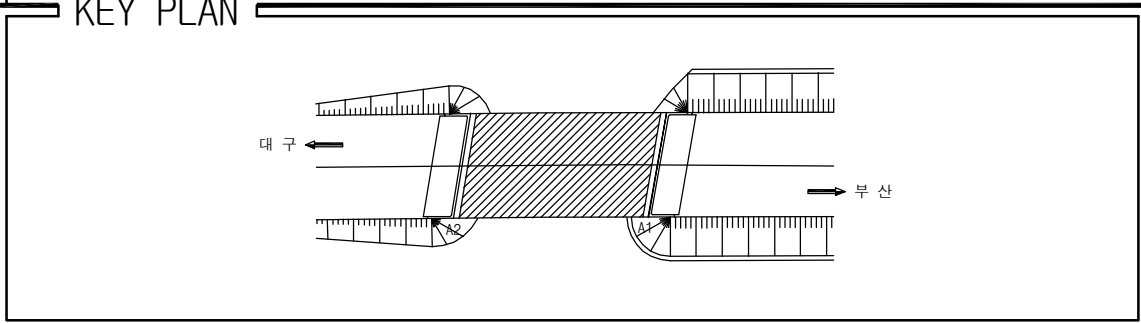
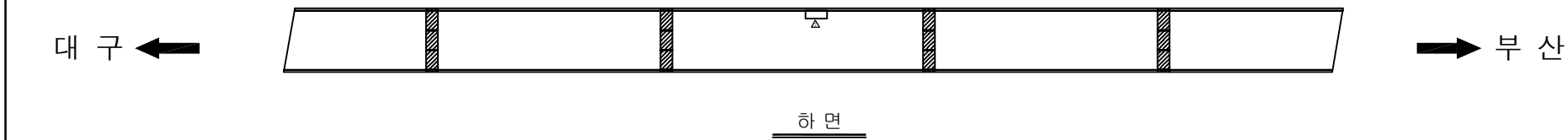


보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

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

ID:대동JCT5교(대구)-거더외부(G2)

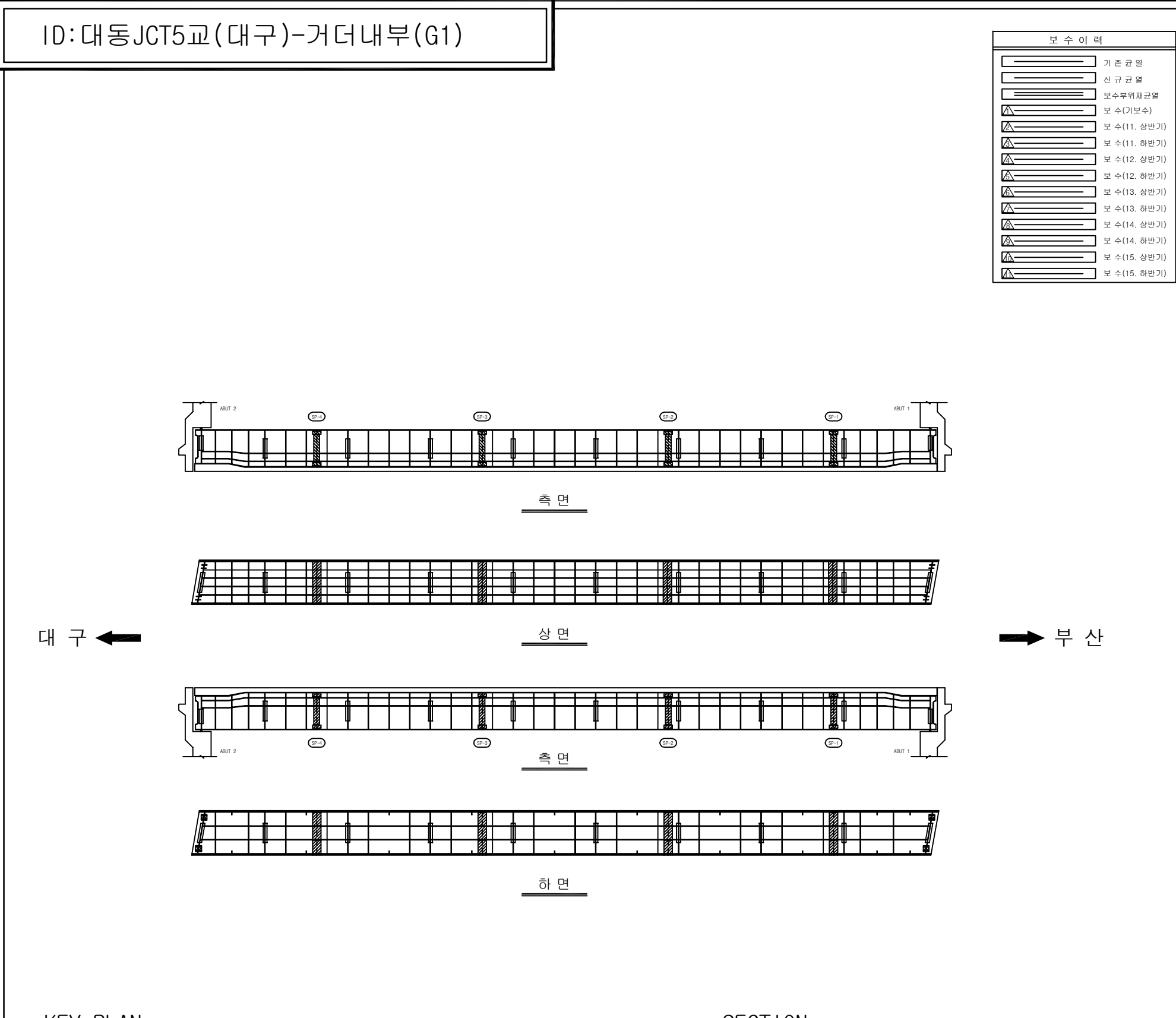


보 수 이 려	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수위원회 재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

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

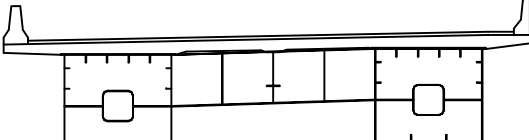
ID:대동JCT5교(대구)-거더내부(G1)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

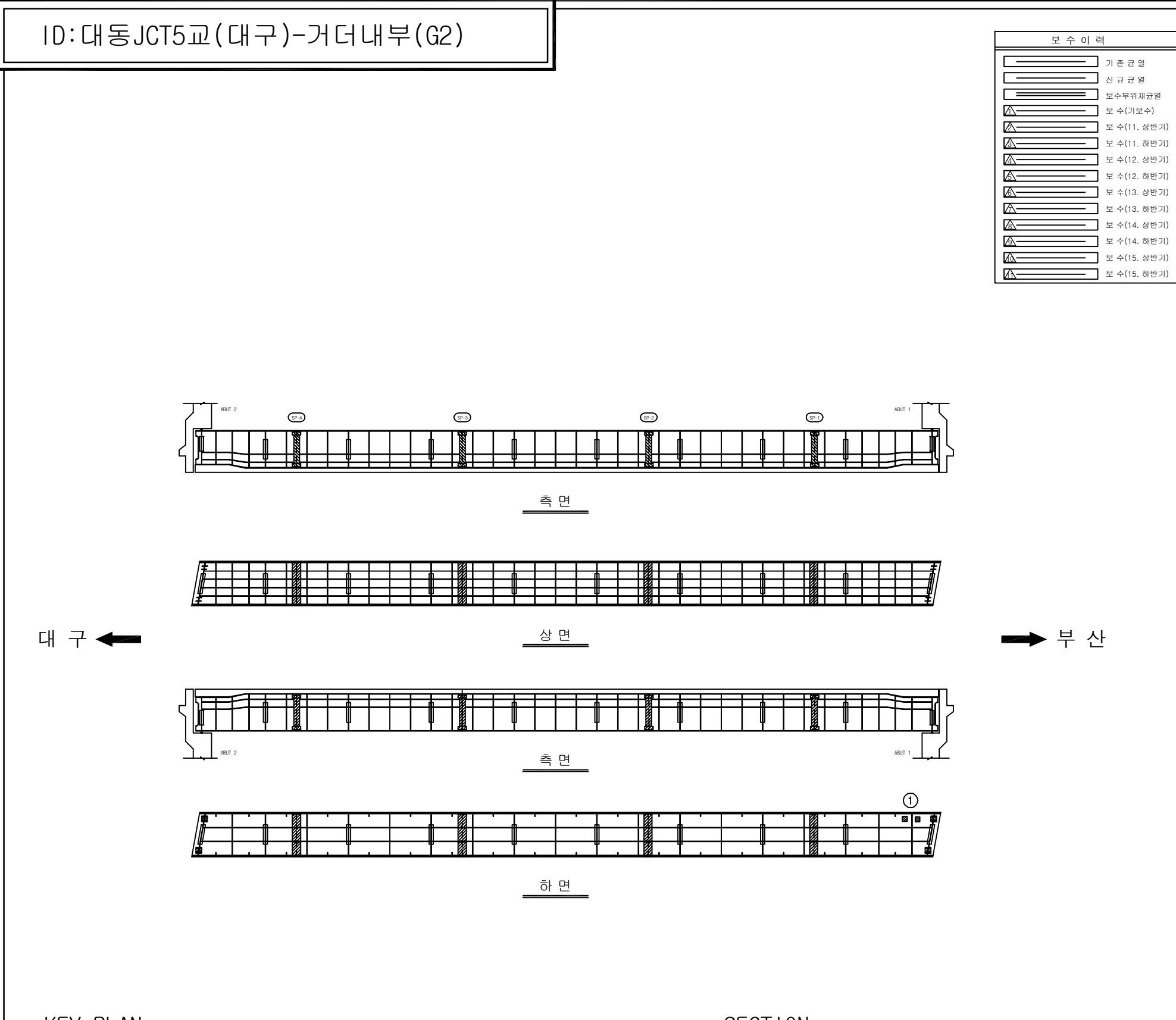
KEY PLAN

SECTION



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

ID:대동JCT5교(대구)-거더내부(G2)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

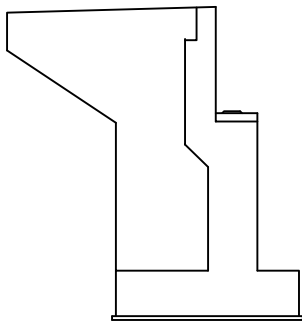
대구 ←

→ 부산

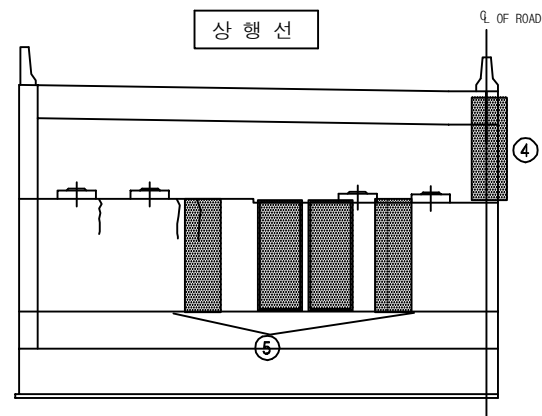
SECTION

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

ID:대동JCT5교(대구)-교대 A1



날개벽(상-좌측)



정 면 도

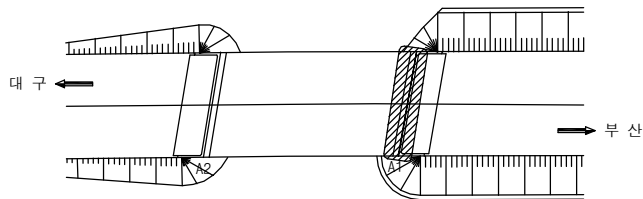
보수 이력	
	기존 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
 	보수(기보수)
 	보수(11. 상반기)
 	보수(11. 하반기)
 	보수(12. 상반기)
 	보수(12. 하반기)
 	보수(13. 상반기)
 	보수(13. 하반기)
 	보수(14. 상반기)
 	보수(14. 하반기)
 	보수(15. 상반기)
 	보수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

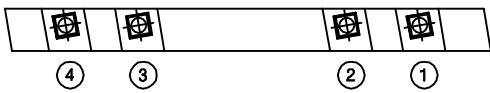
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

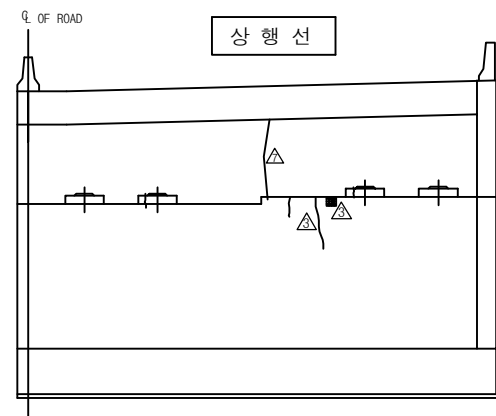
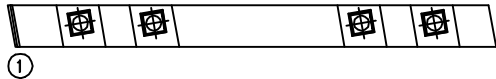


SECTION

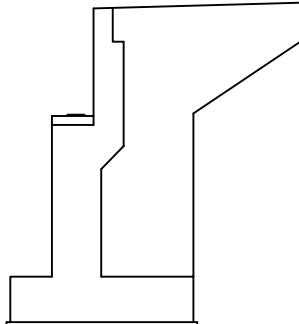


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	007

ID:대동JCT5교(대구)-교대 A2



정 면 도



날개벽(상-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)

[illegible]

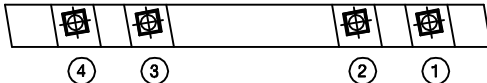
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

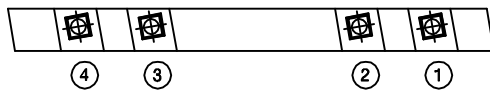
태 구

부 산

SECTION

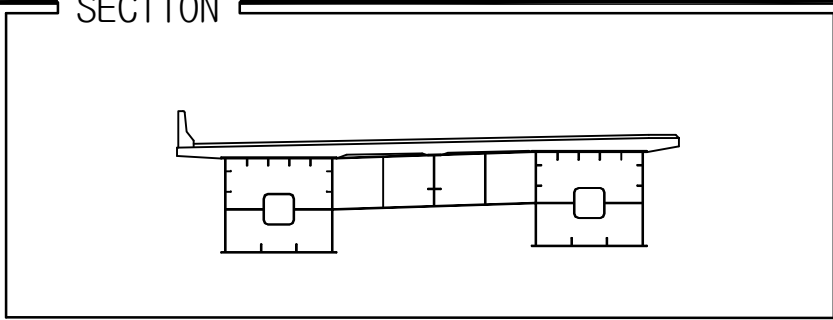
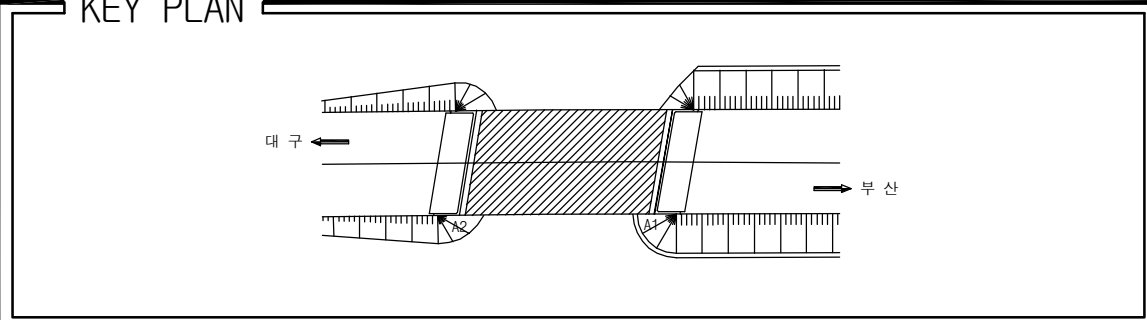


4 3 2 1



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

ID:대동JCT5교(부산)-교면포장

[illegible]

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

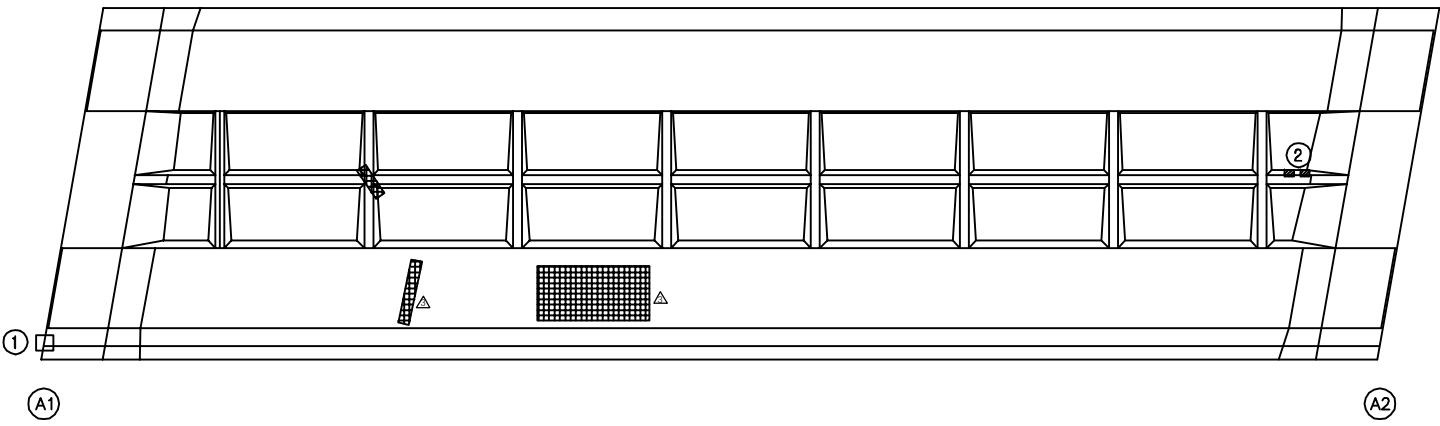
ID:대동JCT5교(부산)-바닥판하면

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]

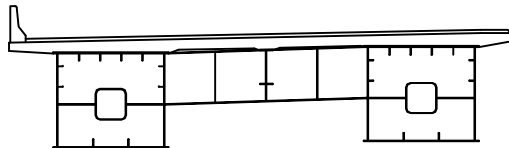
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN

대구 ← 부산

SECTION



This architectural section drawing illustrates a cross-section of a building. The structure features a flat roof with a slight overhang on the right side. The interior is divided into several rooms by walls. Two prominent square columns are shown, supporting the roof structure. The drawing uses simple black lines on a white background to represent the building's form and internal layout.

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

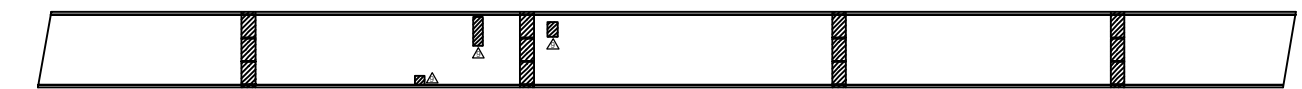
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
------	-----------------------------

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

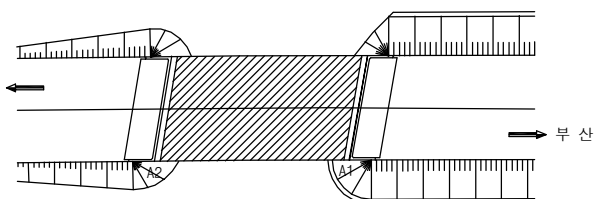
용역사	(주)위드이앤오
-----	----------

도면번호	010
------	-----

ID:대동JCT5교(부산)-거더외부(G1)



하 면



대 구 ←

→ 부산

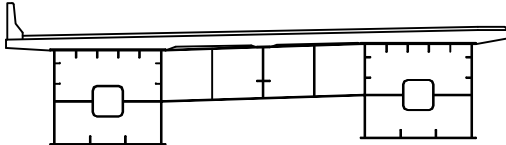
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

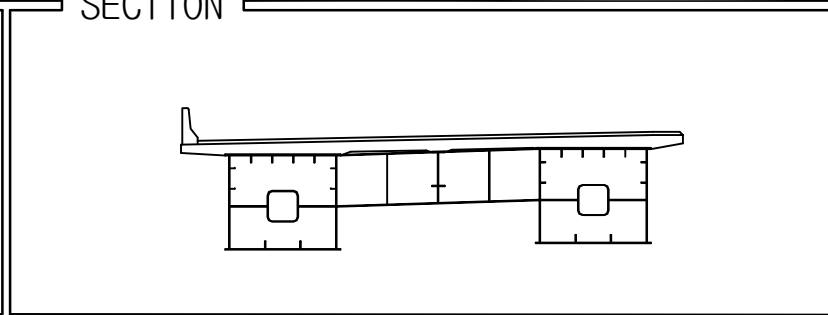
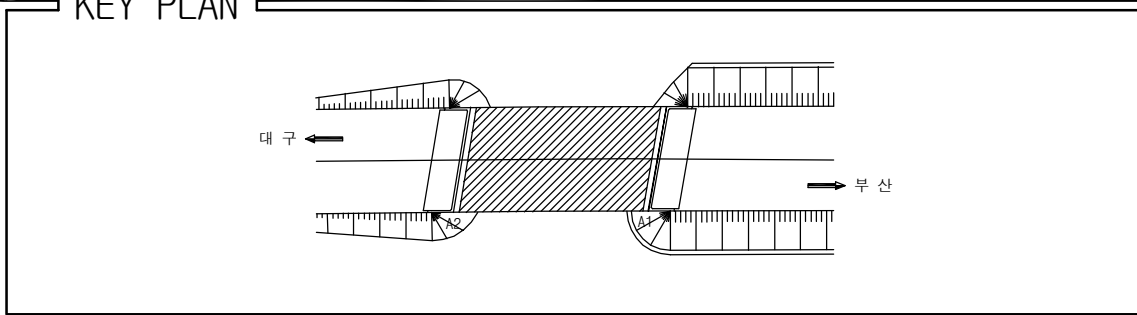
SECTION



This architectural section drawing illustrates a cross-section of a building. The structure features a flat roof with a slight overhang on the right side. The interior is divided into several rooms by vertical walls. A central opening, possibly a doorway or a large window, is visible. The drawing uses simple black lines on a white background to represent the building's form and structure.

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

ID:대동JCT5교(부산)-거더외부(G2)

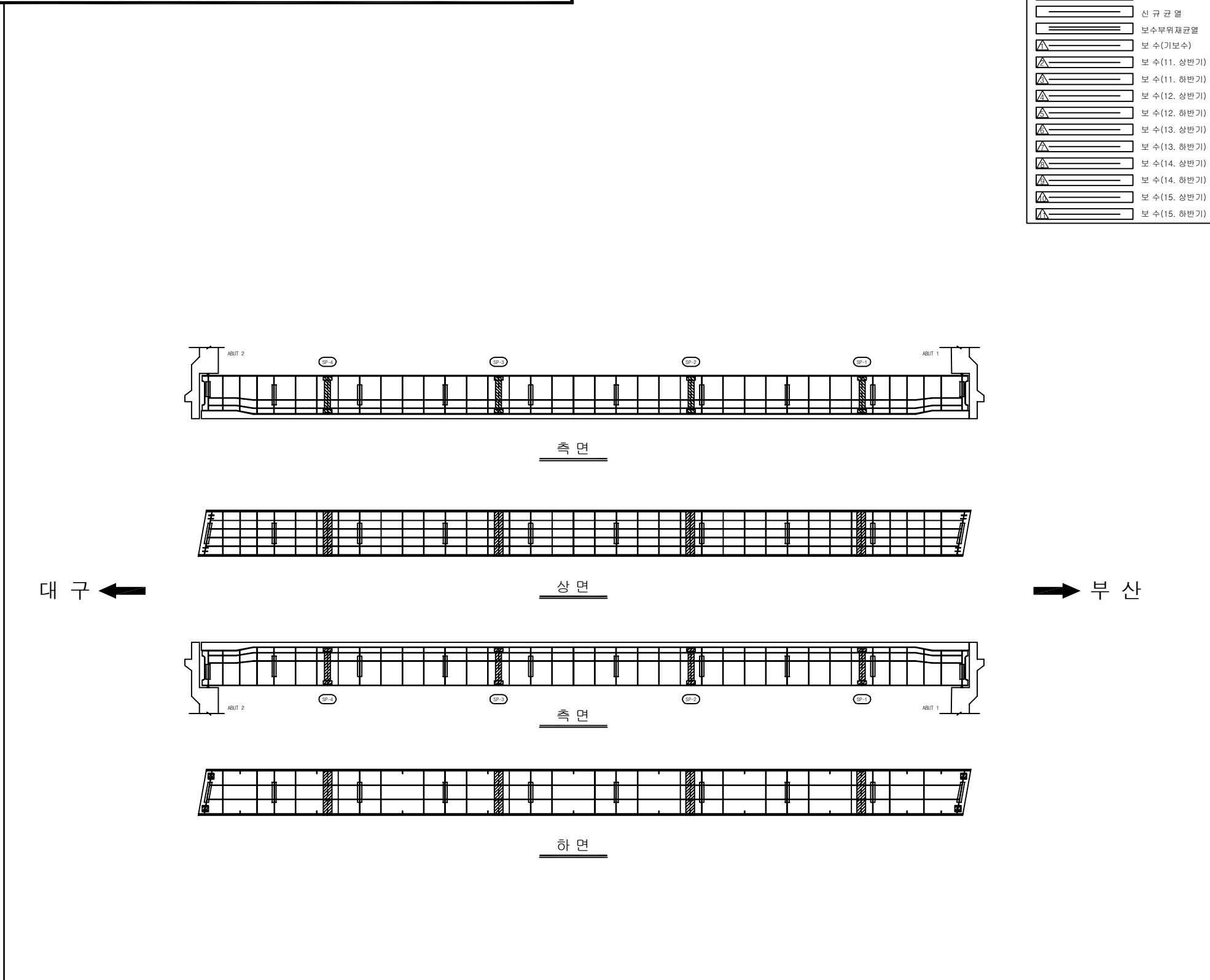
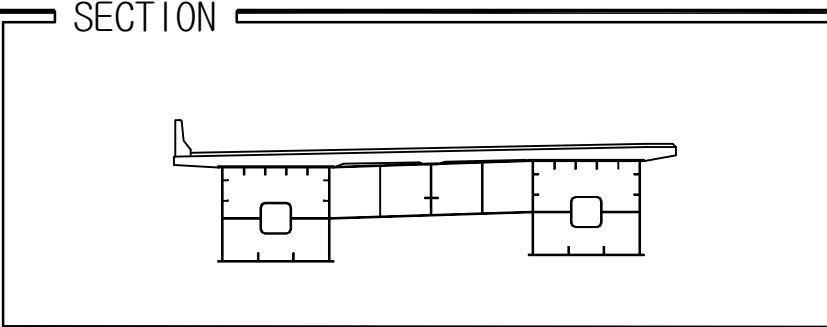
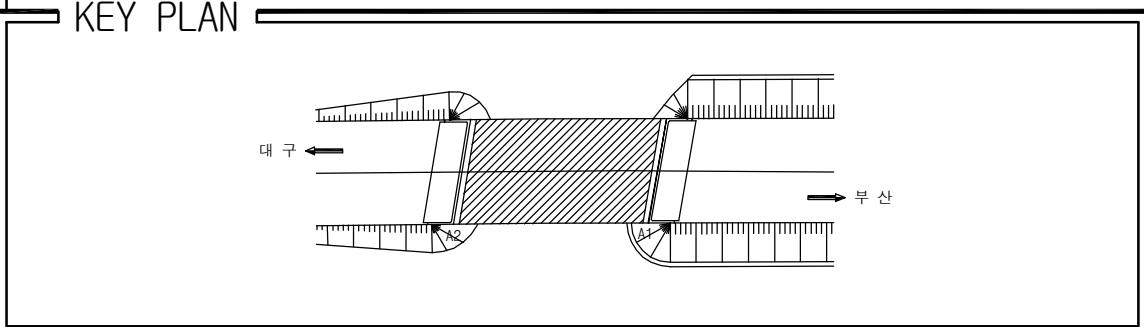


보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(1. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

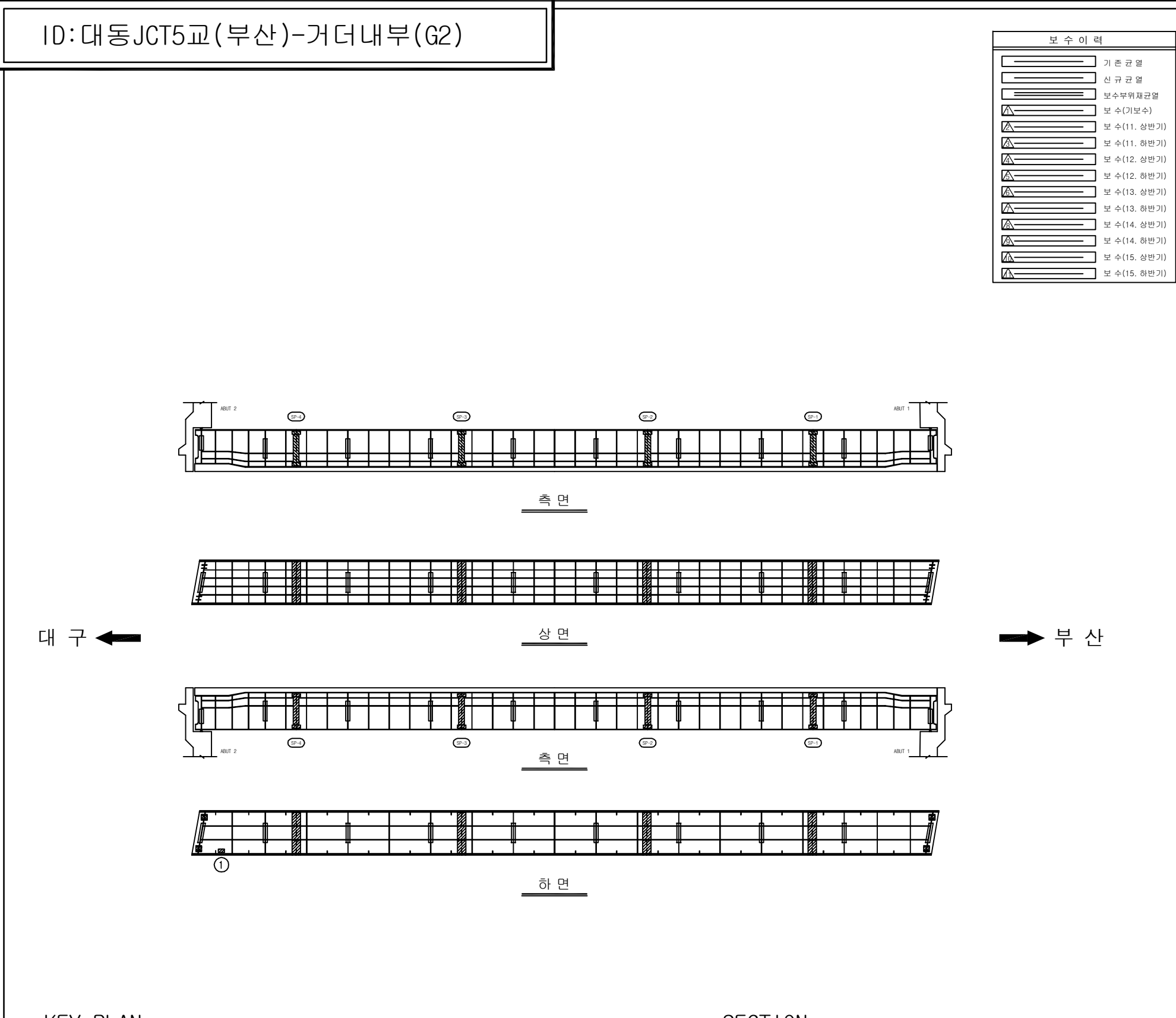
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	014

ID:대동JCT5교(부산)-거더내부(G1)

[illegible]

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

ID:대동JCT5교(부산)-거더내부(G2)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

A key plan map showing the location of the study area. The map is oriented horizontally with Daegu (대구) on the left and Busan (부산) on the right, indicated by arrows. A central shaded rectangle represents the study area. The map includes a grid of latitude and longitude lines and a scale bar at the bottom.

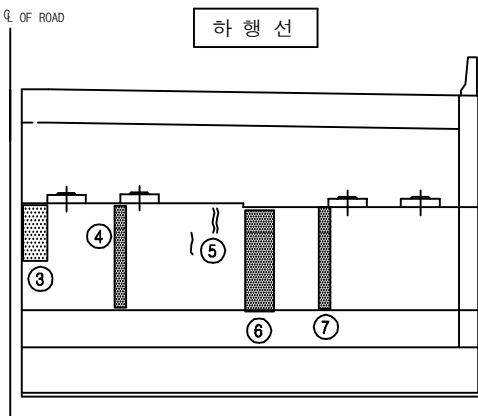
SECTION

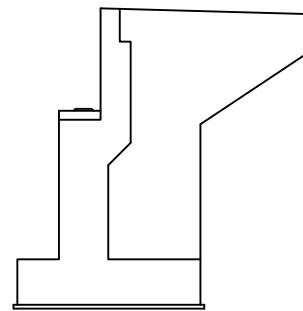


This architectural section drawing illustrates a cross-section of a building. The structure features a flat roof with a slight overhang on the left side. The interior is divided into several rooms by vertical walls. Two prominent square columns are shown, supporting the roof structure. The drawing uses simple black lines on a white background to represent the building's form and internal layout.

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

ID:대동JCT5교(부산)-교대 A1





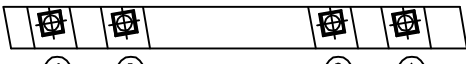
보수 이력	
	기존 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
	보수(기보수)
 	보수(11. 상반기)
 	보수(11. 하반기)
 	보수(12. 상반기)
 	보수(12. 하반기)
 	보수(13. 상반기)
 	보수(13. 하반기)
 	보수(14. 상반기)
 	보수(14. 하반기)
 	보수(15. 상반기)
 	보수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION



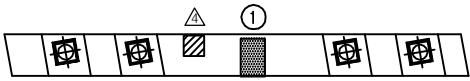
4 3 2 1

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

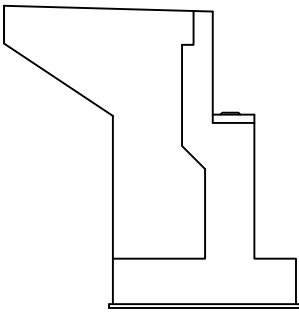
ID:대동JCT5교(부산)-교대 A2

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)

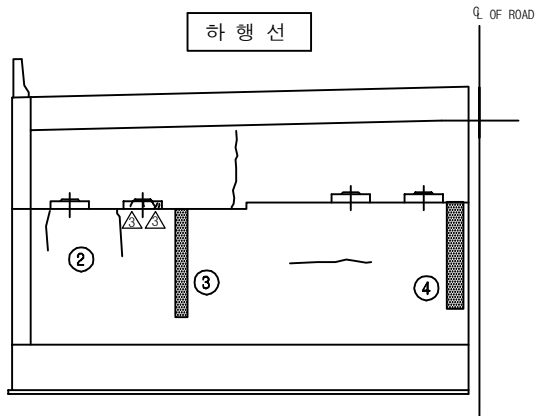
손 상 현 황 표

[illegible]

⑤ ※ 배수로 미설치(법면하부 체수 발생)

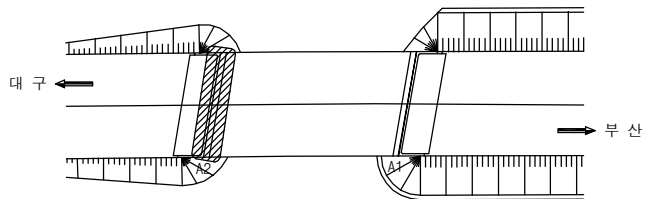


날개벽(하-좌측)

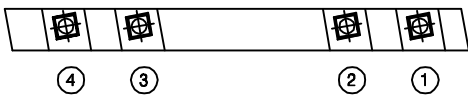


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



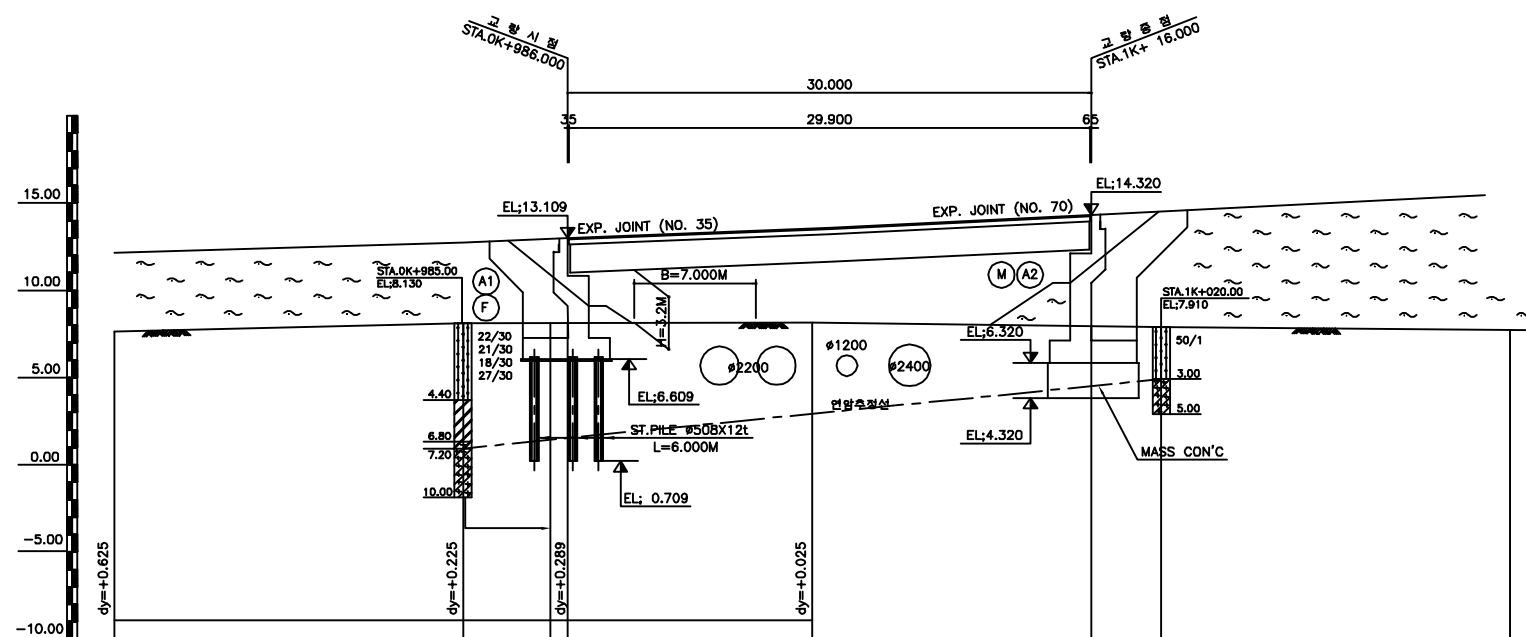
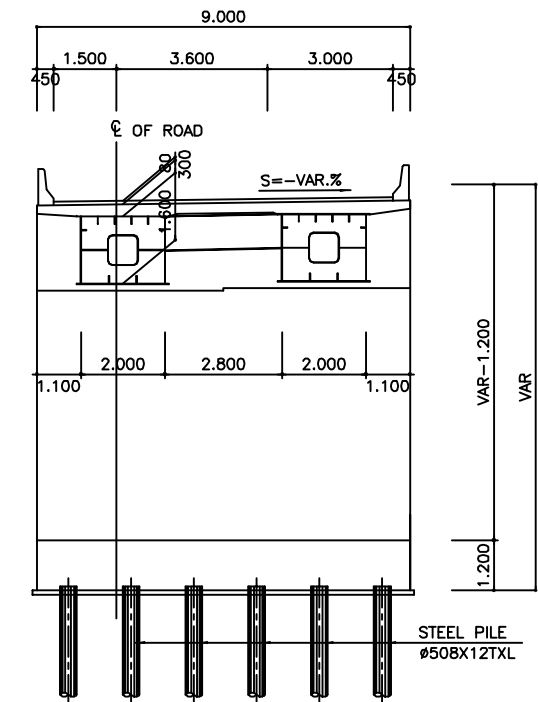
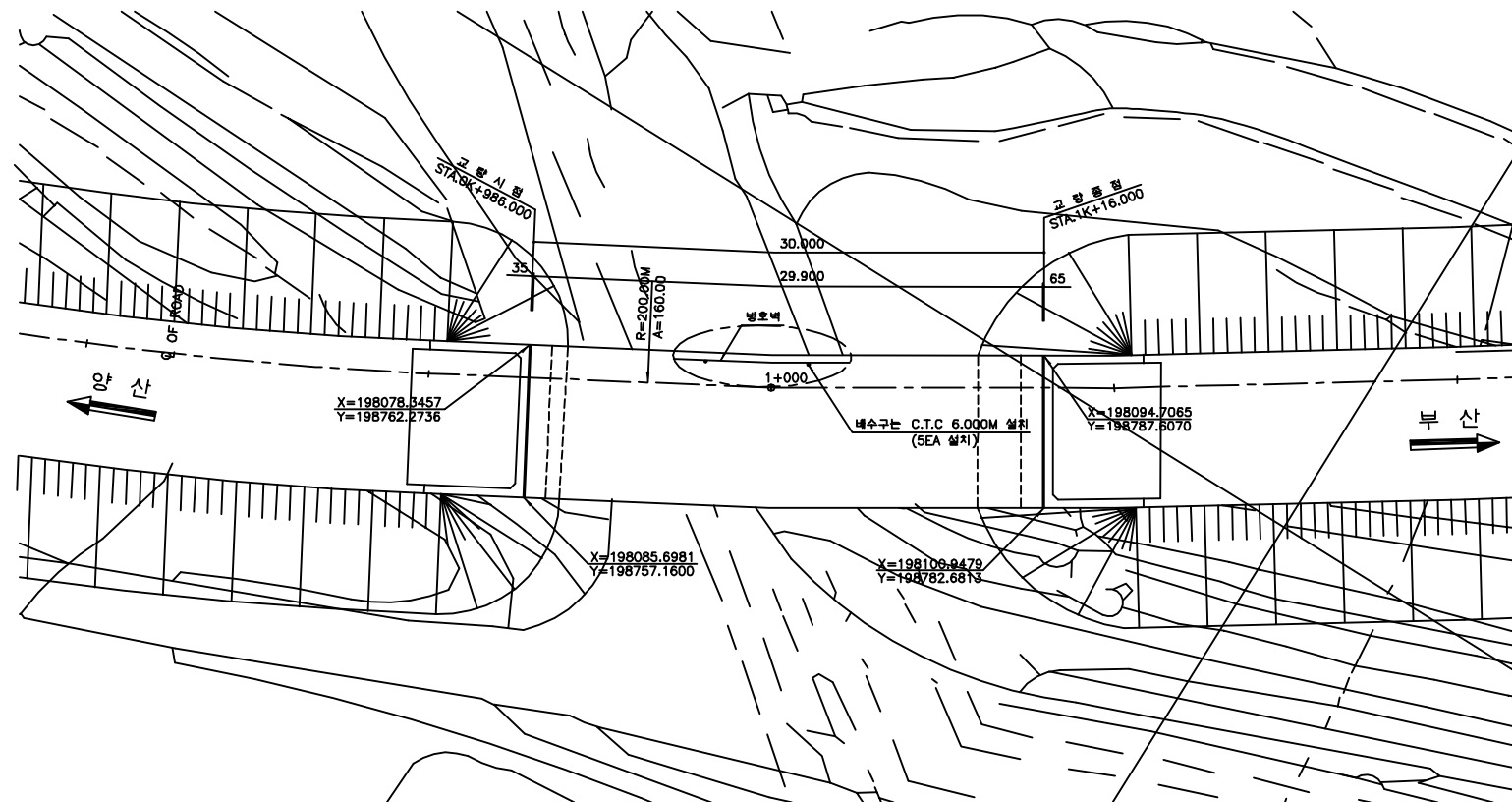
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	016

3. 대동JCT 6교

■ 대동JCT 6교

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
						S1			
상 부 구 조	교면포장		라벨링		m² (개소)	- -		0 (0)	
	콘크리트 난간		균 열	0.3mm미만	m (개소)	9.6 (10)		9.6 (10)	
	바닥판 하면		박락		m² (개소)	0.04 (1)		0.04 (1)	
	주형 외부	G1	도장손상		m² (개소)	0.01 (1)		0.01 (1)	
		G2	도장손상		m² (개소)	0.1 (4)		0.1 (4)	
	가로보		도장손상		m² (개소)	0.02 (1)		0.02 (1)	
	기 타		차수판 변형		개소	1		1	
			차수판 앵커 탈락		개소	3		3	
			델리네이트 손상		개소	4		4	
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
						A1	A2		
하 부 구 조	교대 및 교각		균열	0.3mm미만	m (개소)	1.8 (2)	- -	1.8 (2)	
			체수		m² (개소)	- -	2.7 (1)	2.7 (1)	
	기 타		법면 이격		m (개소)	9.0 (1)	- -	9 (1)	
			법면 토사 퇴적		개소	1	-	1	
			간격재 미 제거		개소	-	1	1	
신축이음		후타재	균 열	0.3mm미만	m (개소)	2.4 (8)	4.8 (16)	7.2 (24)	
		본체	이물질 퇴적		m (개소)	1.5 (1)	- -	1.5 (1)	
			하부 누수		m² (개소)	- -	0.03 (1)	0.03 (1)	





■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	강교도장 하자보수	두산메카텍
2	2010.05	교대 균열보수, 교대부 체수처리, 난간덮개 볼트체결	은산토건
3	2011.03	교대 균열보수, 교대부 체수처리	은산토건
4	2011.05	강교도장 하자보수	두산메카텍
5	2013.08	교대 및 교각 균열보수, 슬래브 바닥판 하면 균열보수	3S 엔지니어링

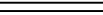
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

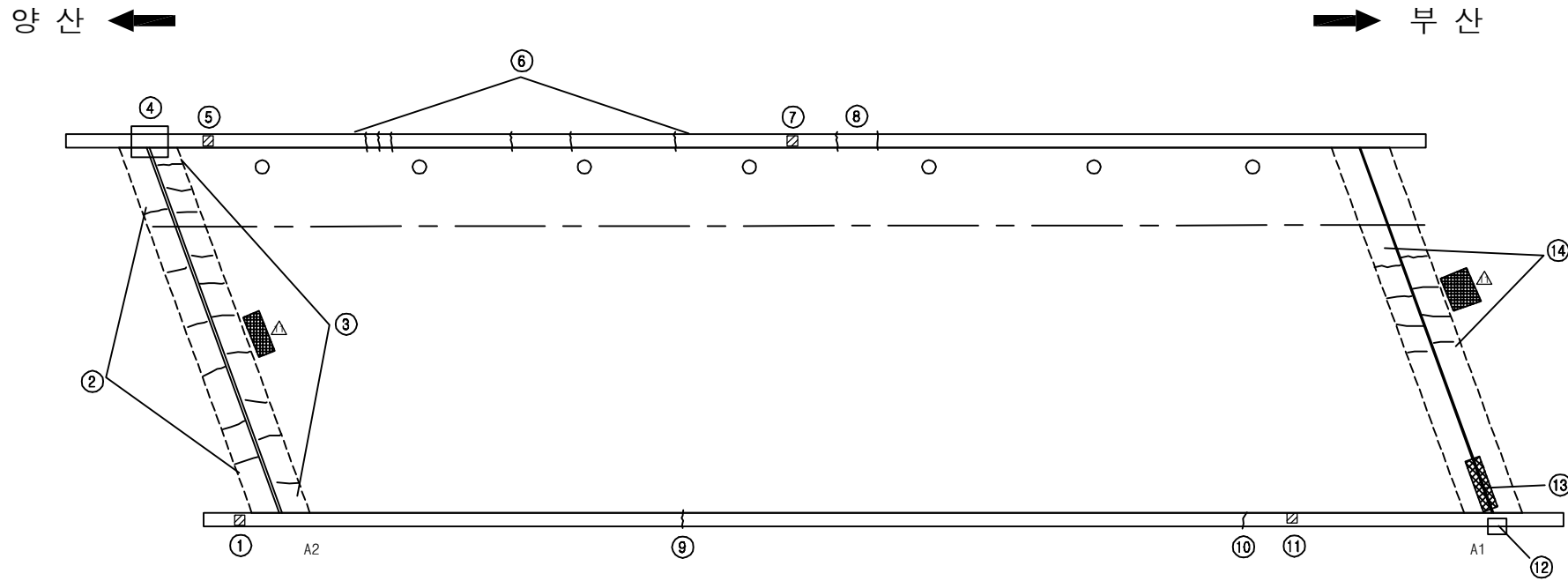
Drawing Title
대동JCT6교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:대동JCT6교-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]

KEY PLAN

Map showing the location of the project area (shaded) relative to the Yellow Sea (left) and Busan (right). The map includes a dashed line representing the coast and arrows indicating directions to the sea and the city of Busan.

SECTION

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

ID:대동JCT6교-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)

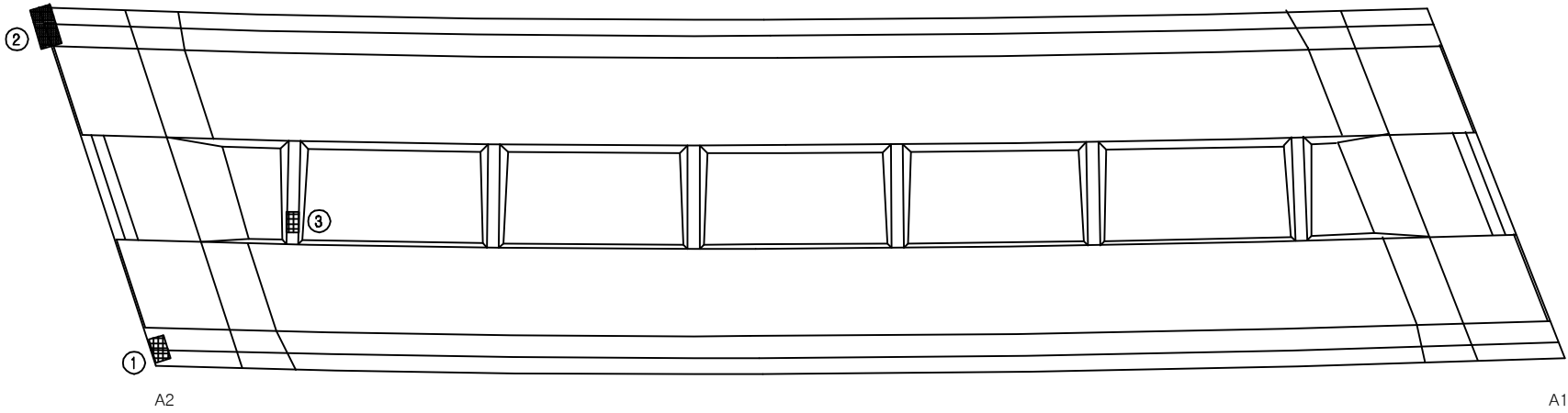
손 상 현 황 표

[illegible]

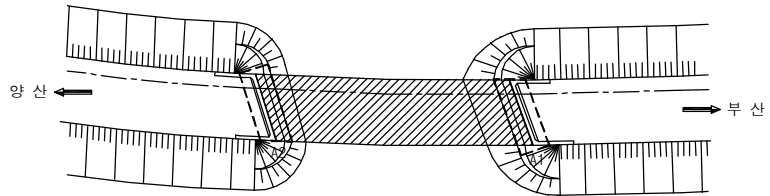
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

양 산

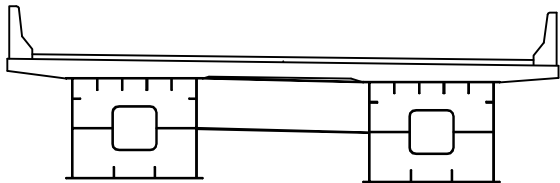
 부산



KEY PLAN



SECTION _____



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

ID:대동JCT6교-거더외부(G1)

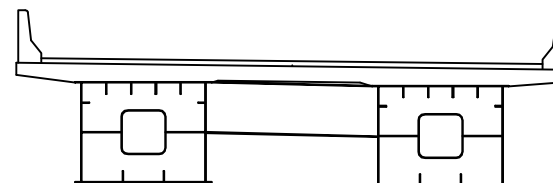
보수 이력	
	기존 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
	보수(기보수)
	보수(11. 상반기)
	보수(11. 하반기)
	보수(12. 상반기)
	보수(12. 하반기)
	보수(13. 상반기)
	보수(13. 하반기)
	보수(14. 상반기)
	보수(14. 하반기)
	보수(15. 상반기)
	보수(15. 하반기)

[illegible]

하 면



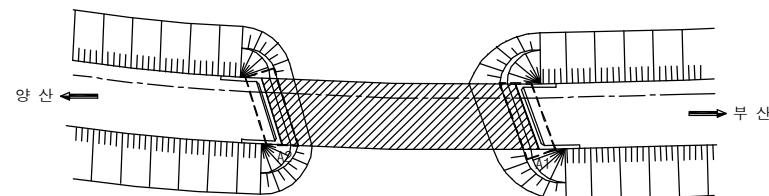
SECTION



KEY PLAN

Yangsan ← → Busan

This key plan map shows a horizontal road corridor. On the left, a road curves upwards and to the left, labeled 'Yangsan' with a left-pointing arrow. On the right, a road curves downwards and to the right, labeled 'Busan' with a right-pointing arrow. A central section of the road is highlighted with diagonal hatching, representing the project area. This hatched section is bounded by two vertical lines, each with a small rectangular box at its base, indicating the specific location of the project within the larger regional context.



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

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

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

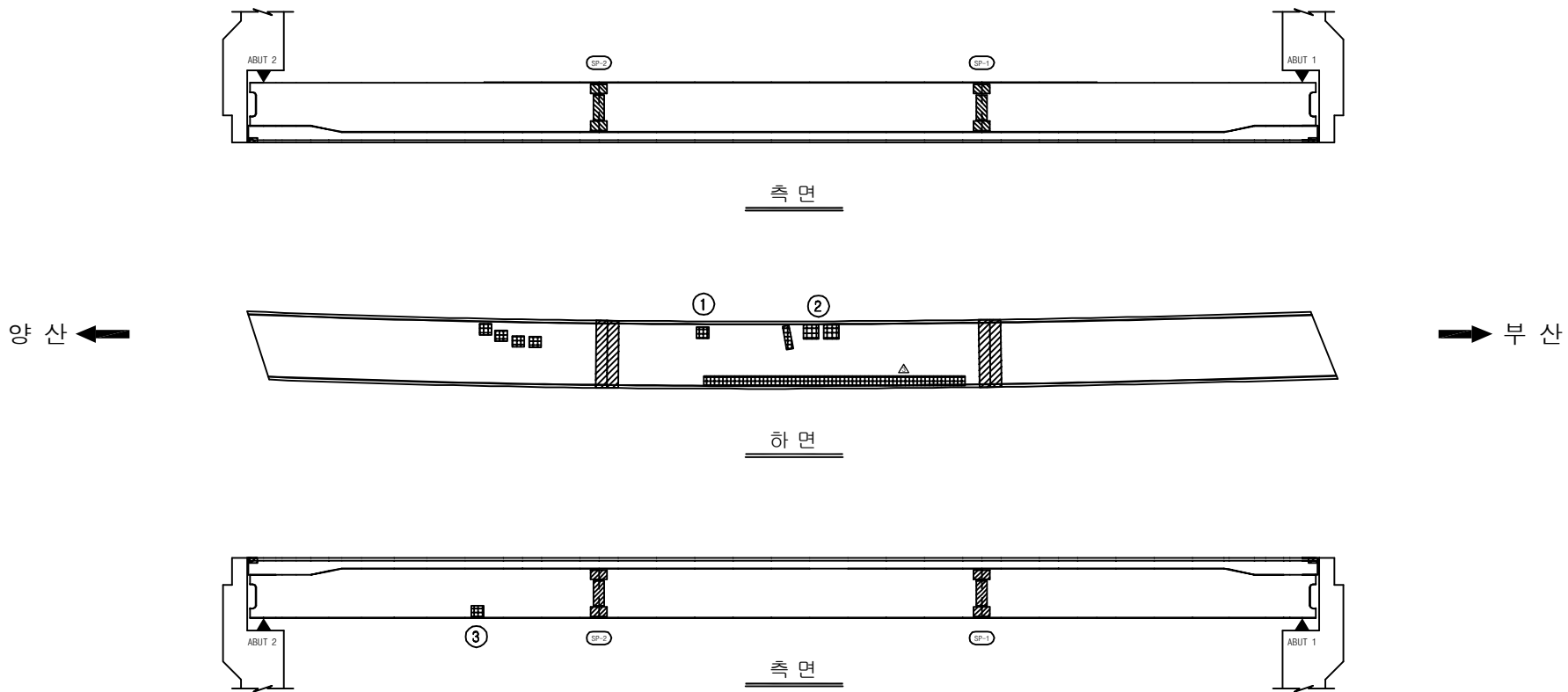
용역사	(주)워드이앤오
-----	----------

도면번호	005
------	-----

ID:대동JCT6교-거더외부(G2)

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

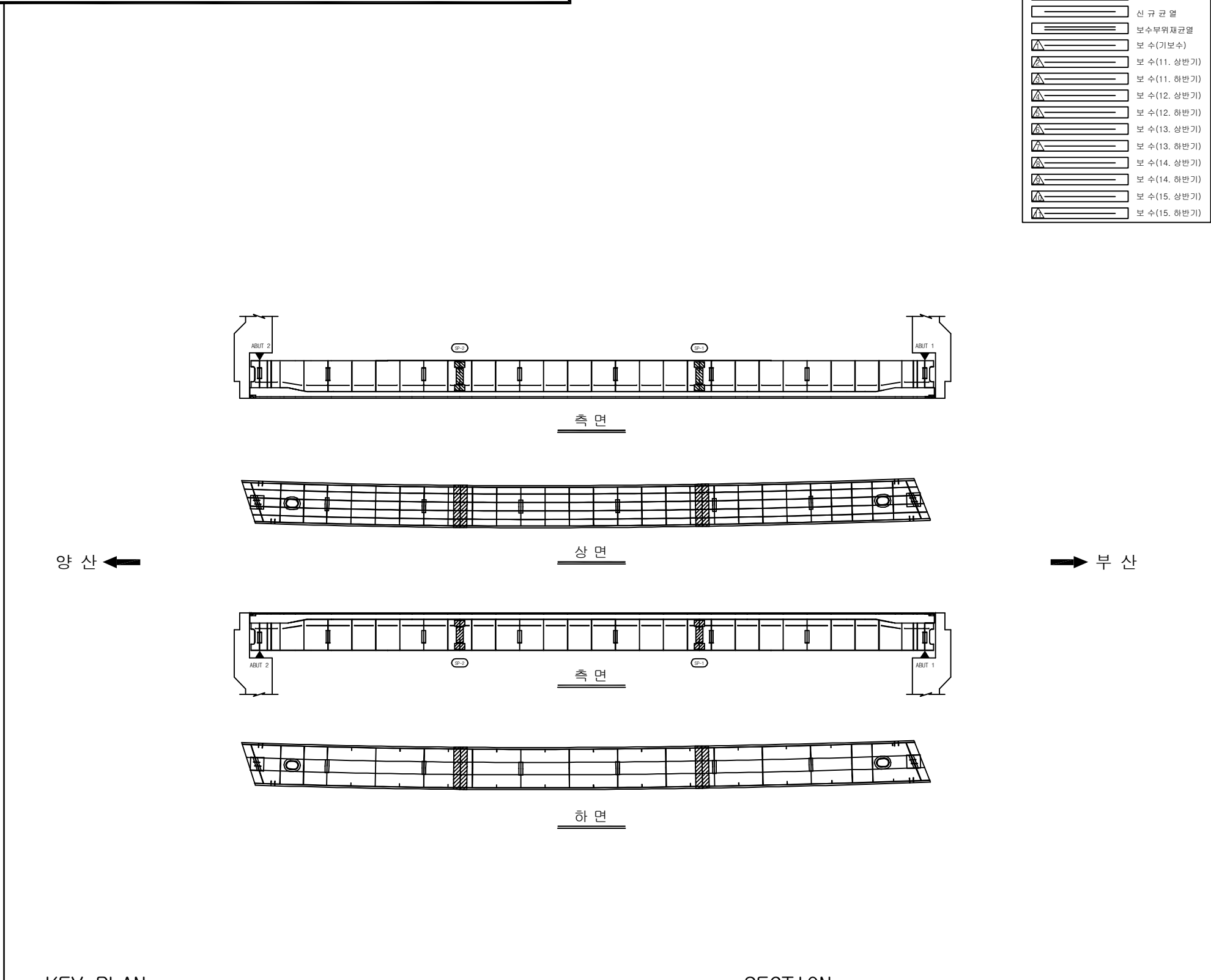
A key plan map showing the project area's location between Yangsan (양산) and Busan (부산). The map features a central horizontal corridor with a hatched section in the middle. To the left, a road labeled '양산' (Yangsan) with an arrow pointing left leads to a junction. To the right, a road labeled '부산' (Busan) with an arrow pointing right leads from a junction. The hatched section is bounded by two curved, hatched areas that represent the project's vicinity. The map is enclosed in a double-line border.

SECTION

A technical cross-section diagram of a beam. The beam has a wide, flat top surface and a narrow bottom surface. It is supported by two square columns. Each column has a square opening in its center. The beam is divided into three sections by a central gap. The left and right sections are wider than the central section. The top surface of the beam is slightly curved upwards at the ends. The bottom surface of the beam is slightly curved downwards at the ends.

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

ID:대동JCT6교-거더내부(G1)

[illegible]

KEY PLAN

Yangsan ←

→ Busan

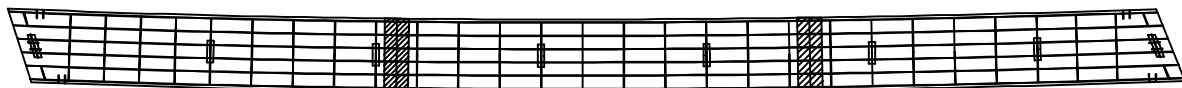
This key plan map shows a horizontal road corridor. On the left, an arrow points left towards the text '양 산' (Yangsan). On the right, an arrow points right towards the text '부 산' (Busan). A central rectangular area is shaded with diagonal hatching, representing the project area. This area is flanked by two large, semi-circular structures that resemble bridge piers or large culverts, each with a smaller rectangular structure inside. The road corridor is represented by two parallel lines, with a dashed line in the center.

SECTION

The diagram is a cross-section of a bridge deck. It features a wide, flat top surface. Below this surface, there are two main vertical supports or piers. Each pier has a central square opening. The piers are connected by a horizontal line, which appears to be a reinforcement or a structural member. The entire structure is enclosed within a rectangular frame. The word 'SECTION' is written in a large, bold, sans-serif font at the top left of the diagram.

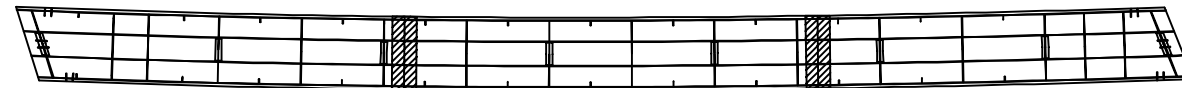
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:대동JCT6교-거더내부(G2)



상면

→ 부산



하 면

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]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

A key plan map showing the project area's location between Yangsan (양산) and Busan (부산). The map features a central horizontal corridor with a hatched section in the middle. To the left, a road labeled '양산' (Yangsan) with an arrow pointing left leads to a junction. To the right, a road labeled '부산' (Busan) with an arrow pointing right leads from a junction. The hatched section represents the project area, which is situated between these two road networks. The map uses simple line art to represent roads and geographical features.

SECTION



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

ID:대동JCT6교-교대 A1

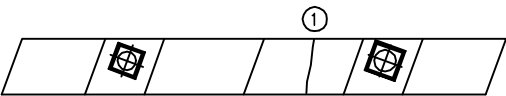
보 수 이 력	
	기 준 규 모
	신 규 규 모
	보수부위재균열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

손상 현황 표

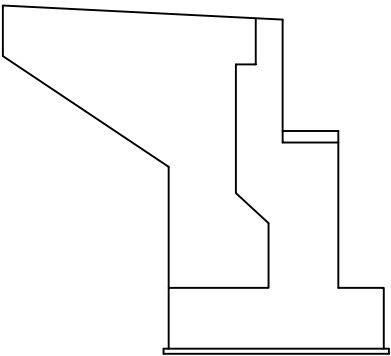
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

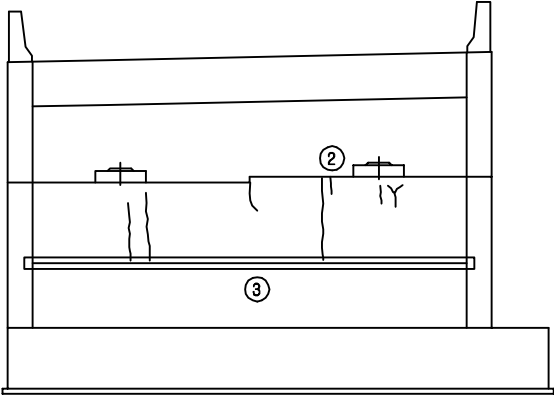
④ ※ 외부 차수판 앵커 탈락(2EA)



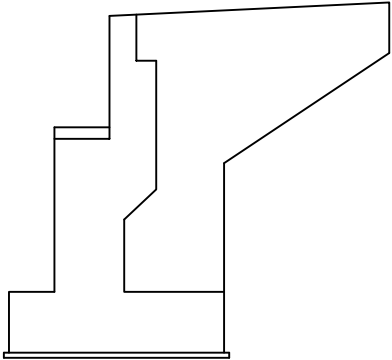
⑤ ※ 법면 토사 퇴적



날개벽(좌측)

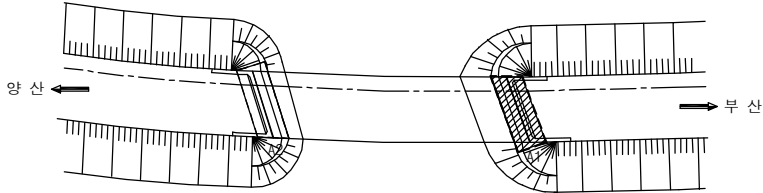


정 면 도

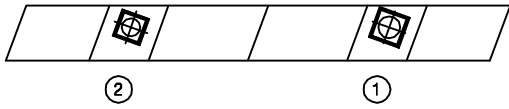


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION _____

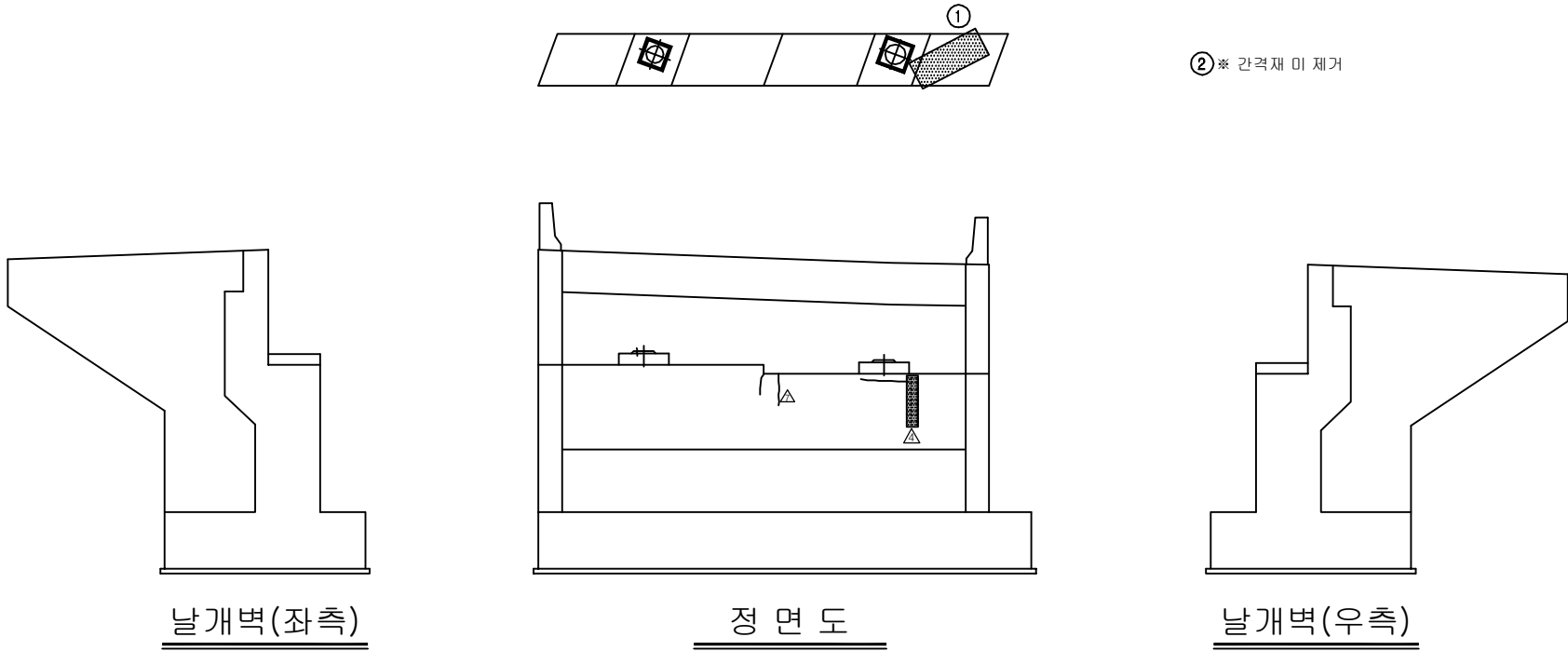


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	007

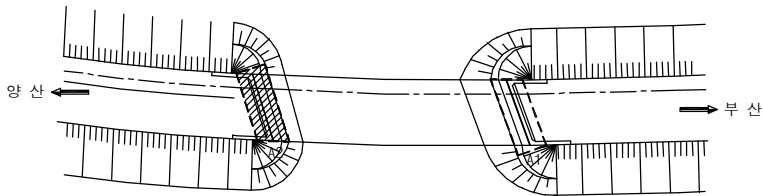
ID:대동JCT6교-교대 A2

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)

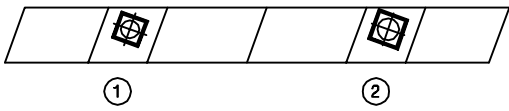
손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



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

4. 대동JCT 7교

■ 대동JCT 7교

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고	
						S1				
상 부 구 조	교면 포장		라벨링	m ² (개소)	40.6 (2)		40.6 (2)			
			패임	m ² (개소)	- -		0 (0)			
	주형 내부	G1	이물질 퇴적	m ² (개소)	1.25 (2)		1.25 (2)			
			도장 손상	m ² (개소)	0.44 (6)		0.44 (6)			
			우수유입흔적	m ² (개소)	18.0 (1)		18 (1)			
	주형 외부	G1	도장 손상	m ² (개소)	0.29 (6)		0.29 (6)			
		G2	도장 손상	m ² (개소)	0.71 (6)		0.71 (6)			
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고	
						A1	A2			
하 부 구 조	교대 및 교각		망상균열	m ² (개소)	0.04 (1)	- -		0.04 (1)		
			체수, 누수흔적	m ² (개소)	9.71 (7)	- -		9.71 (7)		
			박락	m ² (개소)	- -	0.06 (1)		0.06 (1)		
	받침장치		볼트 간섭	개소	-	1		1		
			Plate 녹발생	개소	1	-		1		
	배수시설		배수구 이물질퇴적	개소	5	-		5		
신축이음			후타재	균 열	0.3mm미만	m (개소)	4.8 (12)	4.0 (10)	8.8 (22)	
				접속부 이격 및 단차		m (개소)	9.0 (1)	- -		
			본체	이물질 퇴적	m (개소)	- -	1.5 (1)		1.5 (1)	
				고무재 손상	m (개소)	0.5 (1)	- -		0.5 (1)	
				하부 누수	m ² (개소)	0.1 (1)	- -		0.1 (1)	
기 타			법면 이격		개소	-	1		1	
			차수판 볼트 탈락		개소	1	-		1	

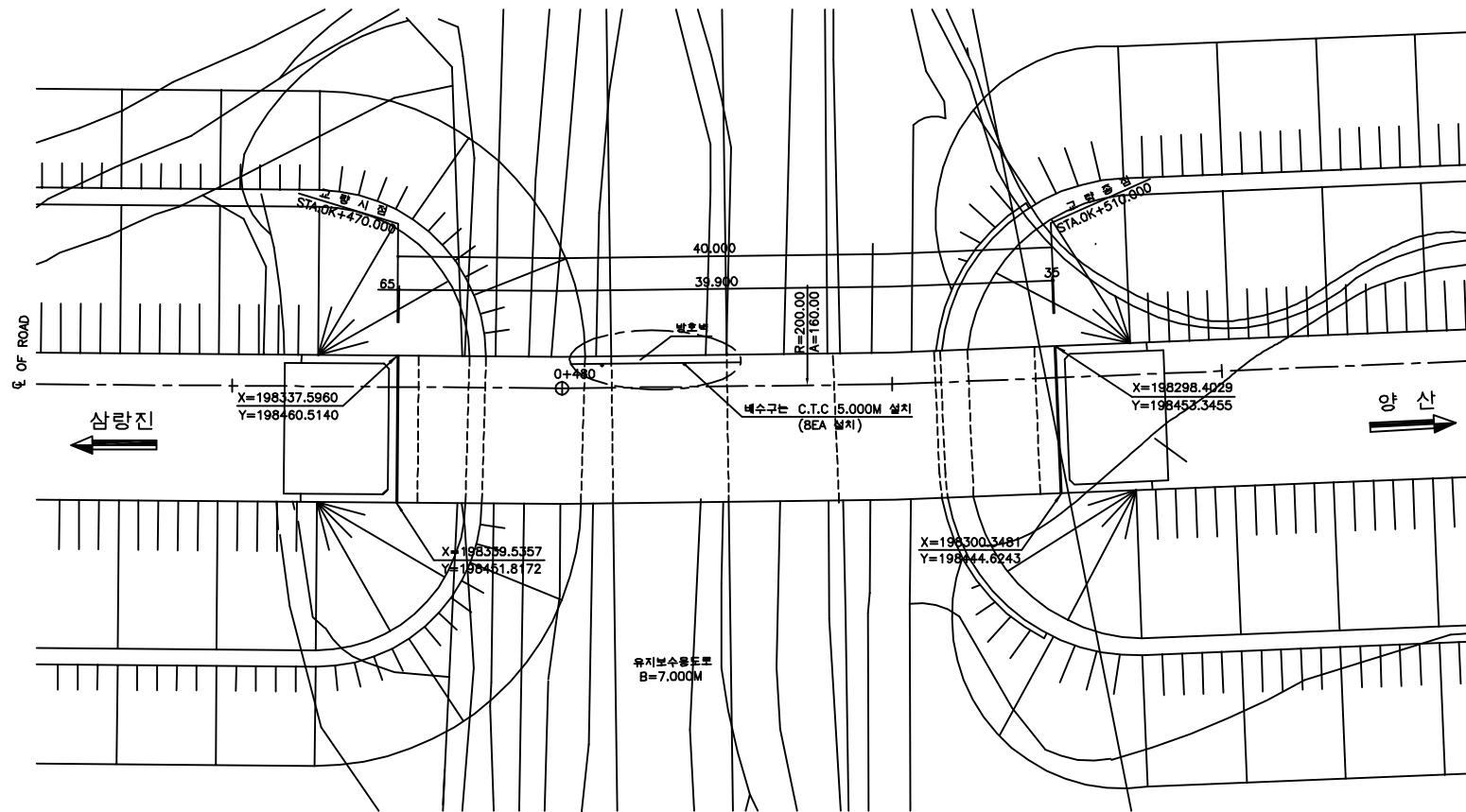


(주) 위 드 이 앤 오

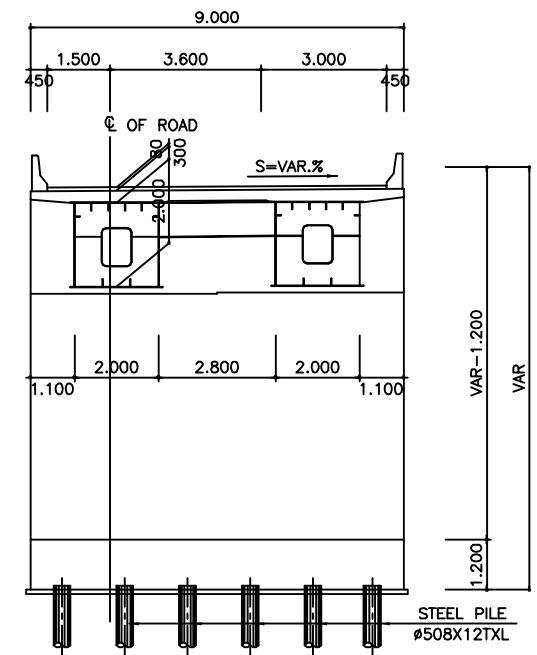
Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
대동JCT 7교 손상물량표

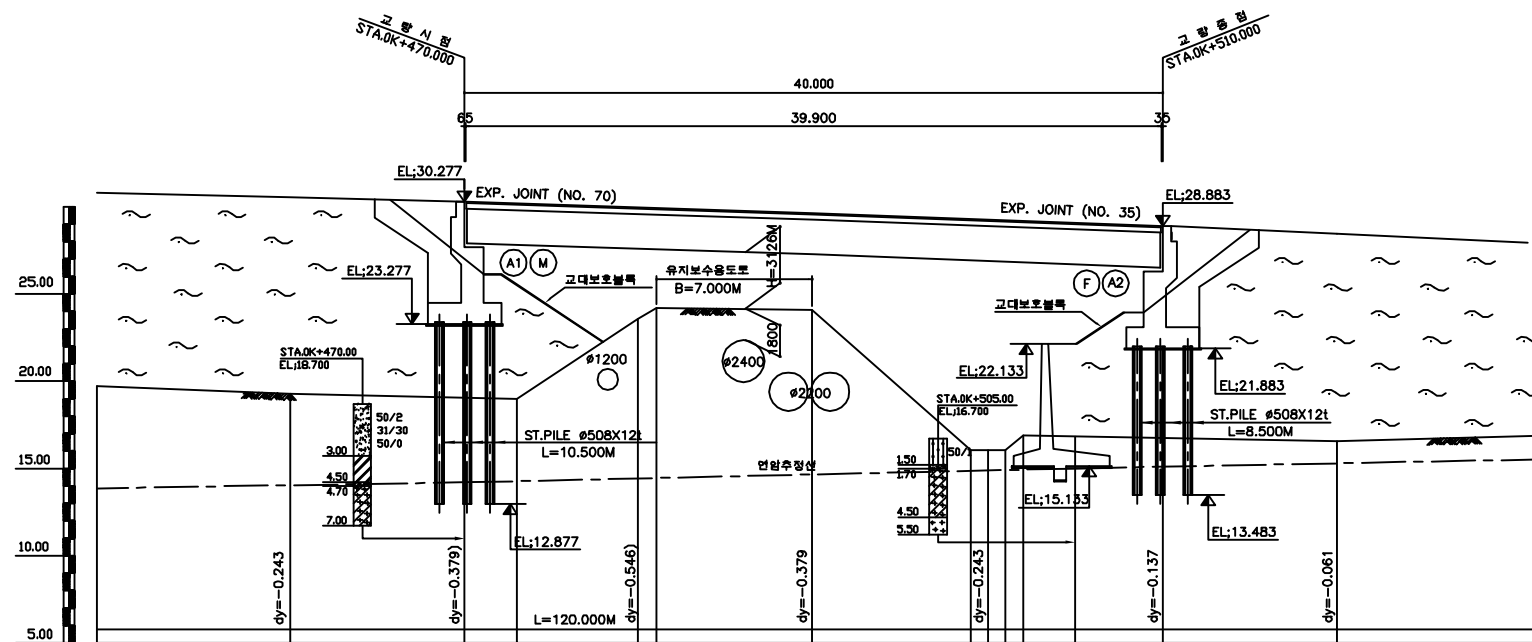
Note



평면도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	교대 균열 보수	-
2	2010.05	교대 균열보수, 교대부 체수처리	은산토건
3	2011.03	교대 균열보수, 교대부 체수처리	은산토건
4	2011.05	강교도장 하자보수	두산메카텍
5	2013.08	교대 및 교각 균열보수, 슬래브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링
6	2014.08	교량받침 도장보수공사 2EA	해주건설

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

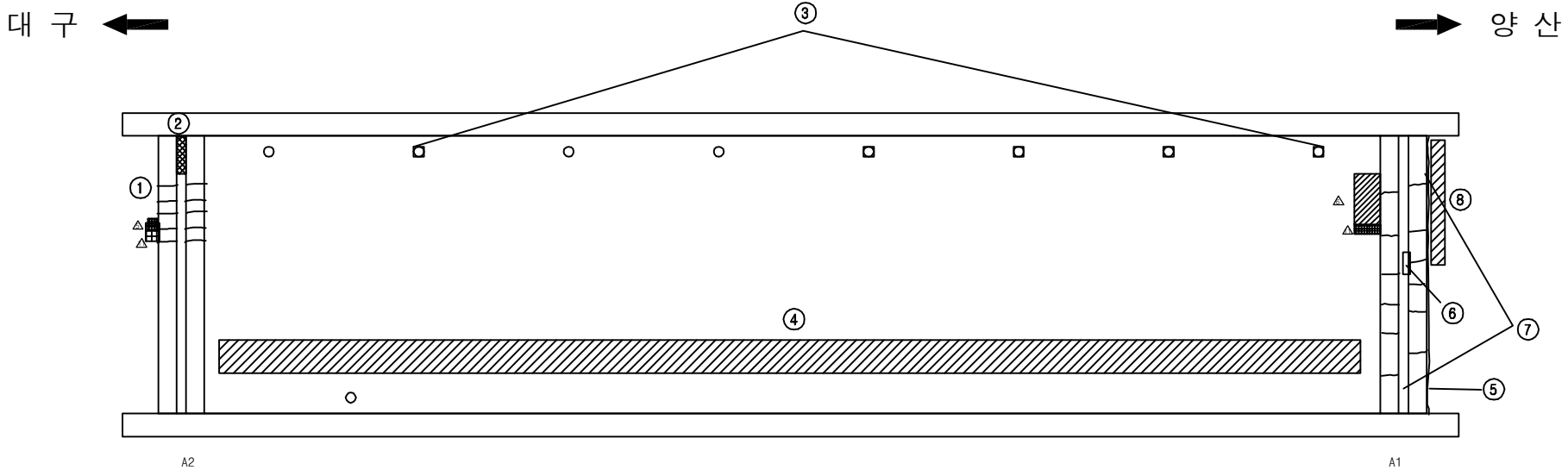
Drawing Title
대동JCT7교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:대동JCT7교-교면포장

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



SECTION



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

ID:대동JCT7교-바닥판하면

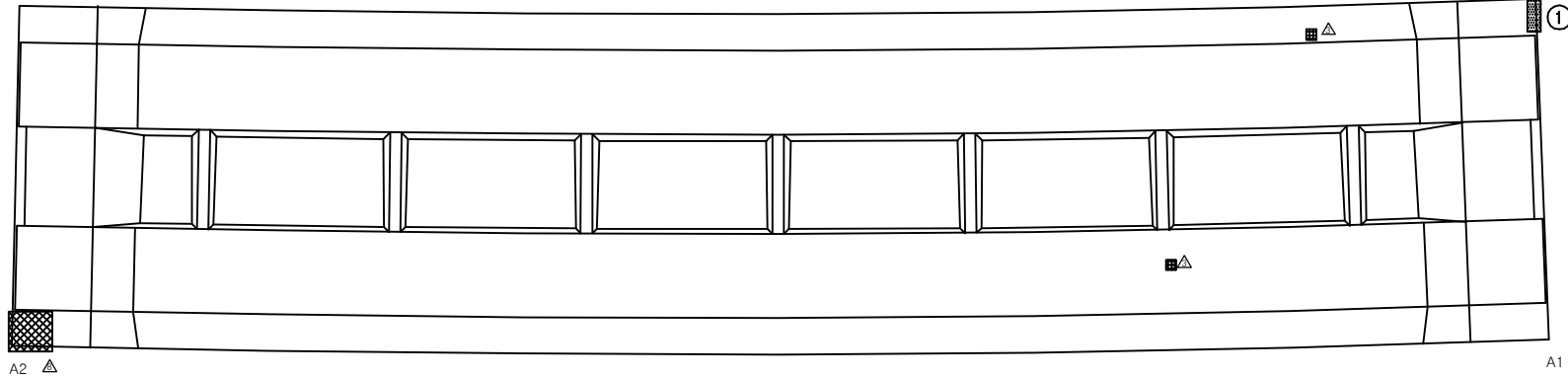
보수 이력	
	기존 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
 	보수(기보수)
 	보수(11. 상반기)
 	보수(11. 하반기)
 	보수(12. 상반기)
 	보수(12. 하반기)
 	보수(13. 상반기)
 	보수(13. 하반기)
 	보수(14. 상반기)
 	보수(14. 하반기)
 	보수(15. 상반기)
 	보수(15. 하반기)

[illegible]

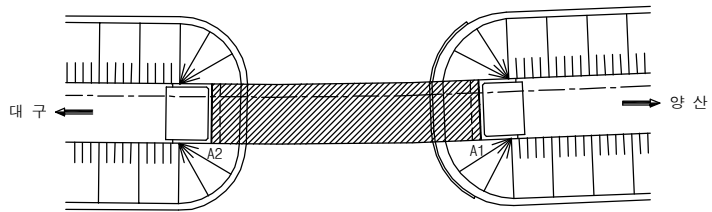
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

대 구 ←

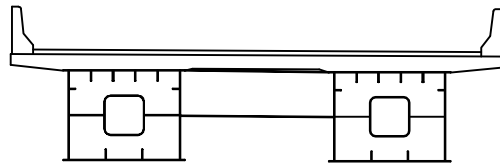
양 산



KEY PLAN



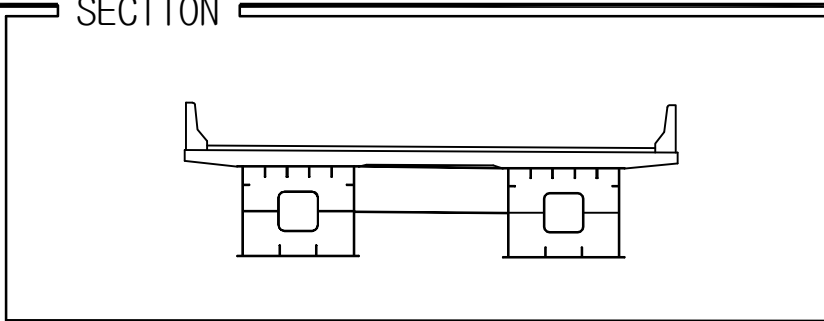
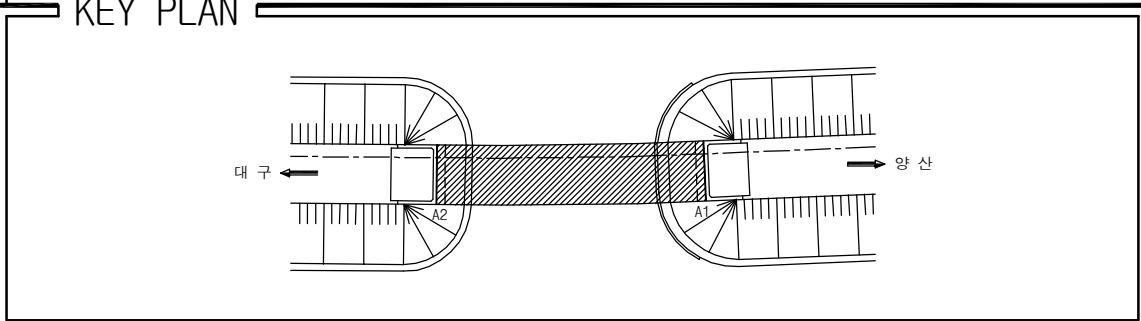
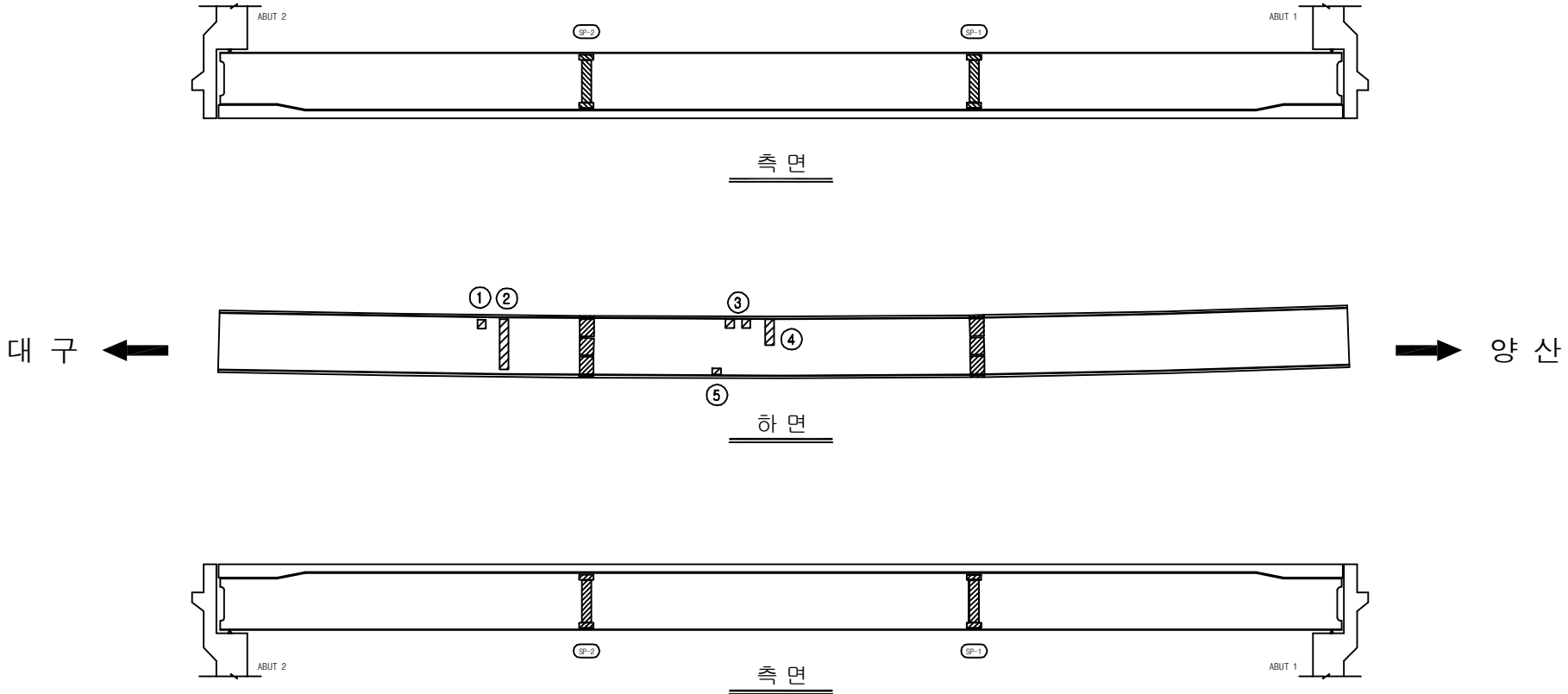
SECTION



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

ID:대동JCT7교-거더외부(G1)

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)

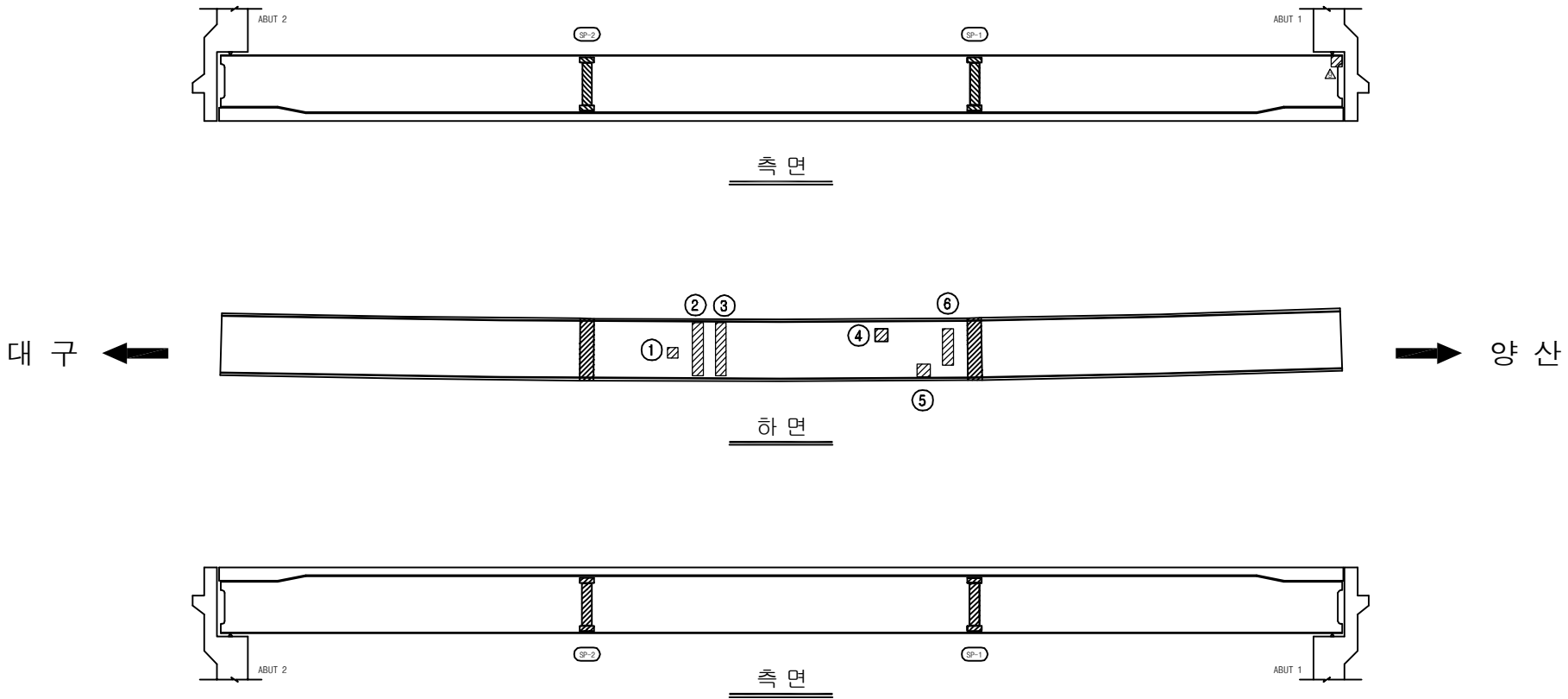
[illegible]

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

ID:대동JCT7교-거더외부(G2)

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

SECTION

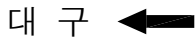


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

ID:대동JCT7교-거더내부(G1)

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)

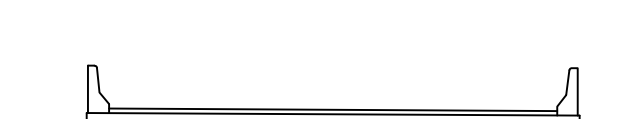
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

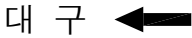


SECTION



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

ID:대동JCT7교-거더내부(G2)



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)

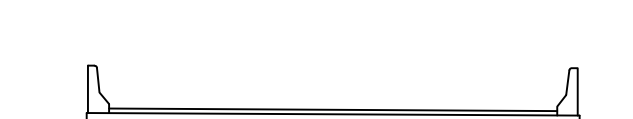
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

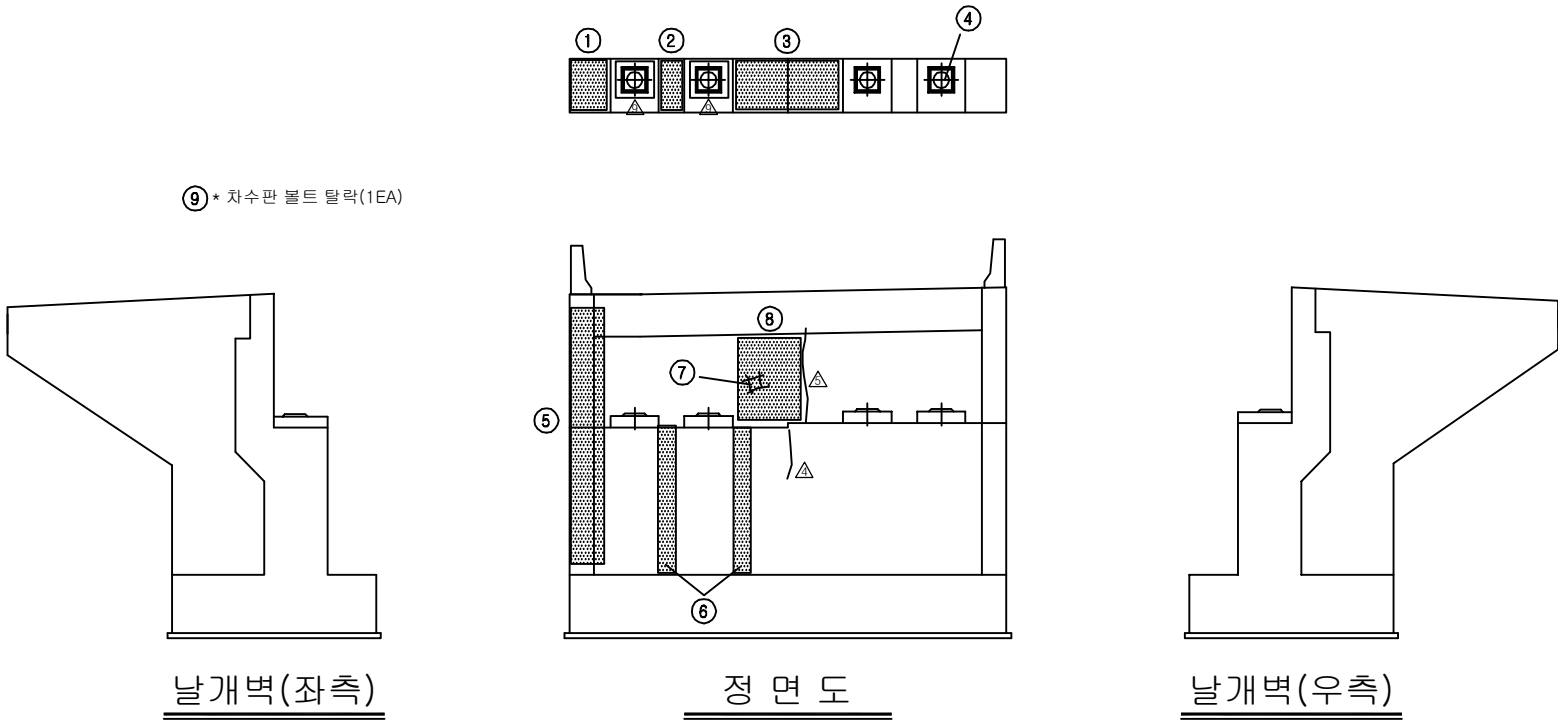


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:대동JCT7교-교대 A1

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]

KEY PLAN

SECTION

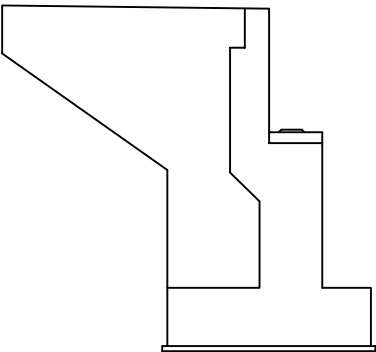
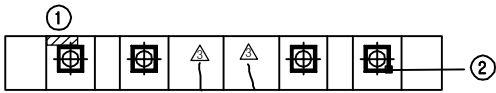
Diagram illustrating a 1D lattice with 8 sites. The sites are labeled 1, 2, 3, 4 from right to left. Sites 1 and 2 are occupied by particles, while sites 3 and 4 are empty.

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

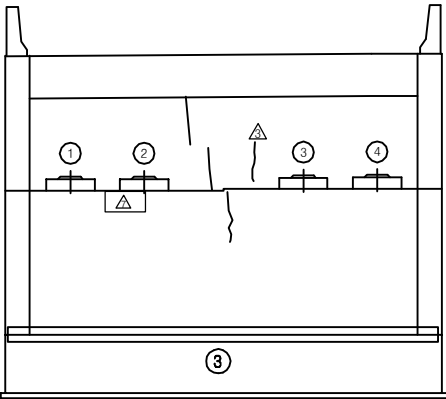
ID:대동JCT7교-교대 A2

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)

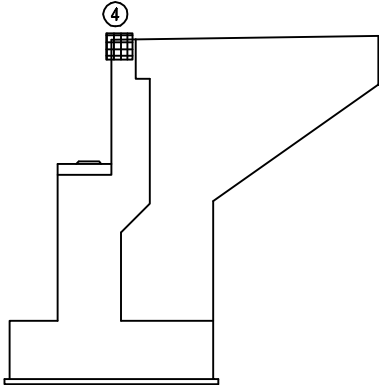
손 상 현 황 표

[illegible]

날개벽(좌측)

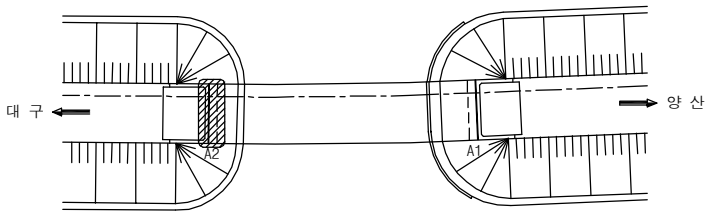


정 면 도

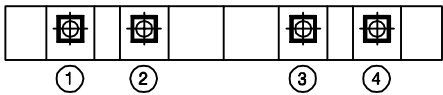


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION



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

5. 매리교

■ 매리교(대구)

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고	
						S1		S2	S3			S4
상 부 구 조	교면포장		라벨링		m (개소)	1.09 (2)	1.6 (1)	4.0 (1)	9.0 (2)	15.69 (6)	대구 전체	
	배수시설		유도배수관 길이부족		개소	-	-	-	1	1		
	콘크리트 난간		균열부 백태		m ² (개소)	3.5 (7)	5.62 (16)	3.5 (7)	3.5 (7)	16.12 (37)		
			균 열	0.3mm미만	m (개소)	- (-)	- (-)	- (-)	3.0 (2)	3 (2)		
	신축이음	본체	이물질퇴적		m (개소)	2.0 (1)	- (-)	- (-)	2.0 (1)	4 (2)		
			고무재 손상		m ² (개소)	- (-)	- (-)	- (-)	0.01 (1)	0.01 (1)		
		후타재	균 열	0.3mm미만	m (개소)	1.8 (3)	- (-)	- (-)	3.3 (11)	5.1 (14)		
			접속도로 이격		m (개소)	1.5 (1)	- (-)	- (-)	9.0 (1)	10.5 (2)		
	바닥판 하면		균 열	0.3mm미만	m (개소)	30.4 (20)	4.8 (12)	70.4 (50)	2.5 (9)	108.1 (90)		
			균 열	0.3mm이상	m (개소)	- (-)	- (-)	30.0 (20)	- (-)	30 (20)		
			백태		m ² (개소)	- (-)	0.25 (5)	0.39 (2)	1.25 (1)	1.89 (8)		
			박락		m ² (개소)	0.08 (1)	- (-)	- (-)	0.01 (1)	0.09 (2)		
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		균 열	0.3mm미만	m (개소)	- (-)	1.3 (2)	4.4 (8)	3.4 (7)	3.1 (8)	12.2 (25)	
			균 열	0.3mm이상	m (개소)	- (-)	1.0 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (1)	
			누수흔적, 체수		m ² (개소)	- (-)	2.34 (4)	- (-)	- (-)	- (-)	2.34 (4)	
			재료분리		m ² (개소)	- (-)	- (-)	0.5 (1)	- (-)	- (-)	0.5 (1)	
			실란트 손상		m (개소)	3.0 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	3 (1)	
	받침장치		균열	0.3mm미만	m (개소)	- (-)	0.5 (5)	- (-)	0.2 (2)	- (-)	0.7 (7)	
			무수축몰탈 박락		m ² (개소)	- (-)	0.01 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	0.01 (1)	
			받침콘크리트 박락		m ² (개소)	- (-)	- (-)	0.02 (2)	- (-)	- (-)	0.02 (2)	
			받침 밀림		개소	6	5	-	-	6	17	
			스토퍼 간섭		개소	-	-	-	-	1	1	
			탄성받침 들뜸		개소	-	2	-	-	-	2	
	옹 벽		블럭균열	0.3mm이상	m (개소)	1.4 (7)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1.4 (7)	
			백태		m ² (개소)	10.13 (15)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	10.13 (15)	
	기 타		점검계단 접합부 이격		개소	-	1	-	-	-	1	
법면 상부공동 및 침하			개소	-	1	-	-	-	1			



(주) 위 드 이 앤 오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

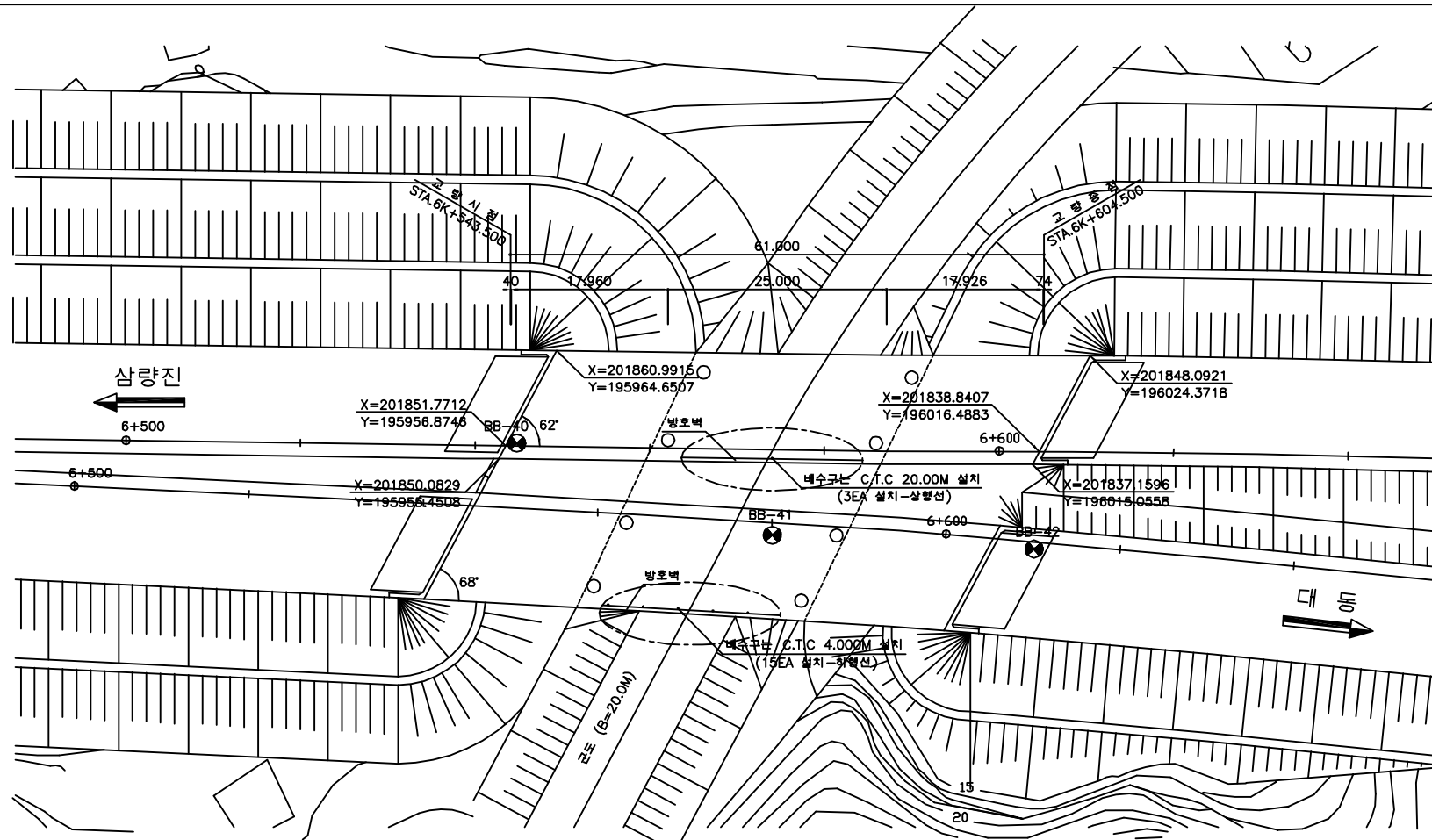
Drawing Title
매리교(대구) 손상물량표

Note

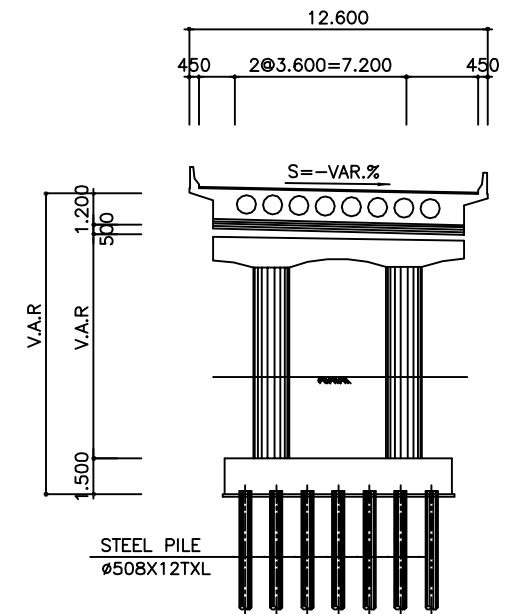
■ 매리교(부산)

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고	
						S1		S2	S3			S4
상 부 구 조	교면포장		포트홀		m ² (개소)	0.03 (3)	- (-)	- (-)	- (-)	0.03 (3)		
			라벨링		m (개소)	1.6 (2)	- (-)	- (-)	- (-)	1.6 (2)		
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	m (개소)	1.0 (2)	31.5 (4)	- (-)	6.2 (6)	38.7 (12)		
			백태		m ² (개소)	0.43 (5)	1.07 (6)	1.12 (10)	0.04 (1)	2.66 (22)		
			박락		m ² (개소)	- (-)	- (-)	- (-)	0.04 (1)	0.04 (1)		
	배수시설		배수관 연결고리 탈락		개소	-	1	-	-	1		
			이물질퇴적		개소	-	-	1	1	2		
	신축이음		본체	이물질퇴적		m (개소)	2.0 (1)	- (-)	- (-)	1.5 (1)		3.5 (2)
				단차		개소	1	-	-	-		1
			후타재	균 열	0.3mm미만	m (개소)	4.3 (12)	- (-)	- (-)	- (-)		4.3 (12)
				접속도로 이격		m (개소)	2.7 (2)	- (-)	- (-)	2.5 (1)		5.2 (3)
				박락		m ² (개소)	0.03 (2)	- (-)	- (-)	- (-)		0.03 (2)
	바닥판 하면		균 열	0.3mm미만	m (개소)	53.6 (15)	5.6 (14)	87.9 (82)	1.5 (5)	148.6 (116)		
			균 열	0.3mm이상	m (개소)	- (-)	70.0 (9)	0.5 (1)	- (-)	70.5 (10)		
			철근노출		m ² (개소)	- (-)	- (-)	- (-)	0.01 (1)	0.01 (1)		
			망상 균열		m ² (개소)	- (-)	- (-)	- (-)	1.05 (3)	1.05 (3)		
			박락		m ² (개소)	- (-)	0.06 (1)	- (-)	0.09 (1)	0.15 (2)		
			재료분리		m ² (개소)	0.75 (1)	1.5 (1)	- (-)	- (-)	2.25 (2)		
			백태		m ² (개소)	- (-)	0.1 (2)	0.05 (1)	0.1 (2)	0.25 (5)		
	구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량					합 계
A1							A2	P1		P2	P3	
하 부 구 조	교대 및 교각		균 열	0.3mm미만	m (개소)	1.4 (7)	4.8 (4)	3.0 (9)	7.1 (11)	4.2 (6)	20.5 (37)	
				0.3mm이상	m (개소)	- (-)	- (-)	- (-)	1.1 (1)	- (-)	1.1 (1)	
			실란트 손상		m (개소)	7.5 (1)	3.0 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	10.5 (2)	
	받침장치		몰탈균열	0.3mm미만	m (개소)	- (-)	0.4 (4)	0.1 (1)	0.5 (5)	0.1 (1)	1.1 (11)	
			받침 밀림		개소	4	6	-	-	6	16	
			스토퍼 간섭		개소	-	1	-	-	-	1	
	기타		촉구수로 미설치		개소	-	1	-	-	-	1	
			보호법면 불력탈락		개소	-	3	-	-	-	3	
			간격재 미 제거		개소	-	1	-	-	-	1	
	옹벽		블럭균열	0.3mm이상	m (개소)	1.8 (9)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1.8 (9)	
			백태		m ² (개소)	4.0 (2)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	4 (2)	
			박락		m ² (개소)	0.04 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	0.04 (1)	

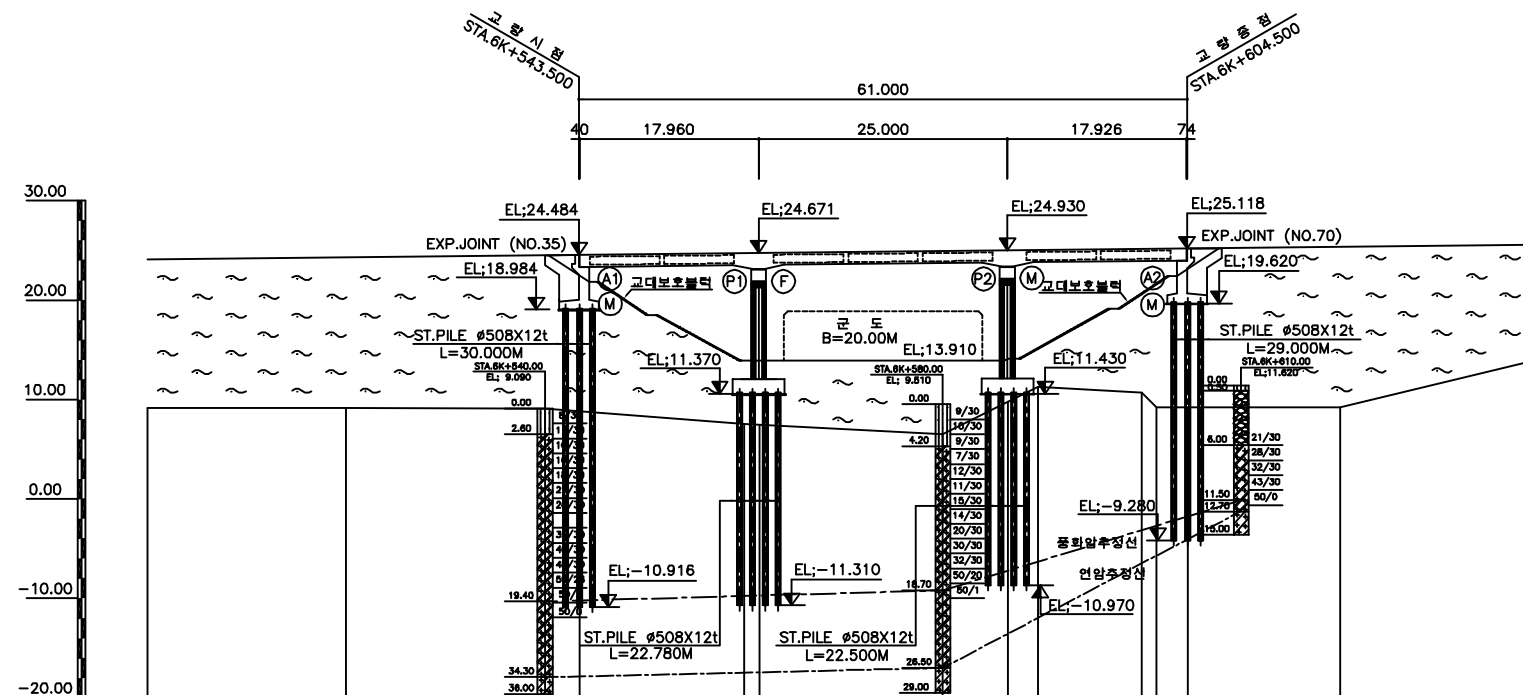




평면도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	교대, 교각 균열 보수, 실란트충전	-
2	2010.02	신축이음장치 후타 균열보수	-
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발
4	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링
5	2015.11	교량점검시설 설치-A1(대구,부산)	부영E&C

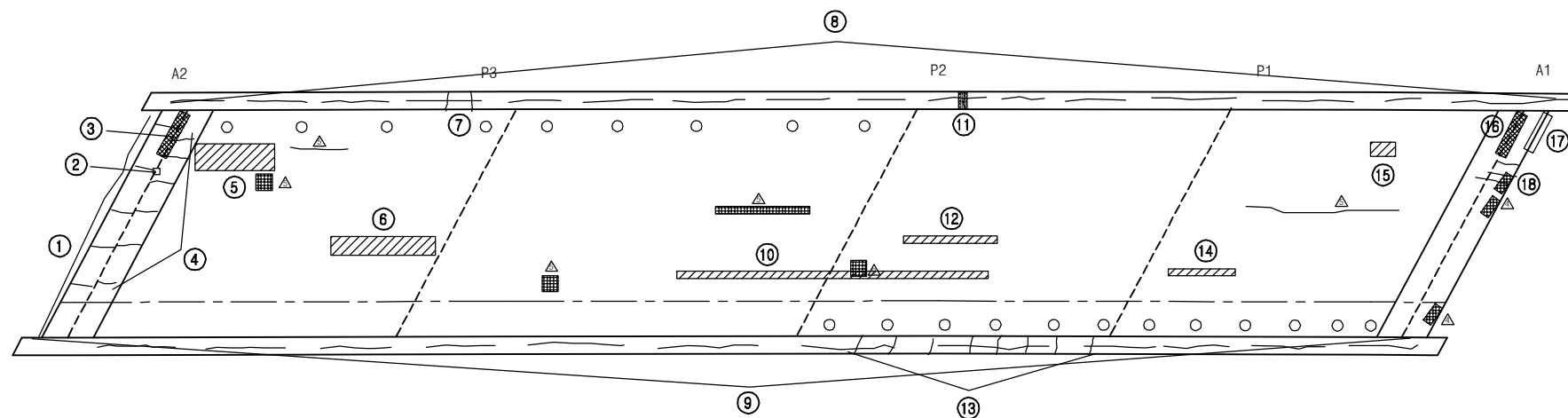
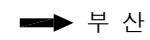
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
매리교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:매리교(대구)-교면포장



KEY PLAN

SECTION



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]

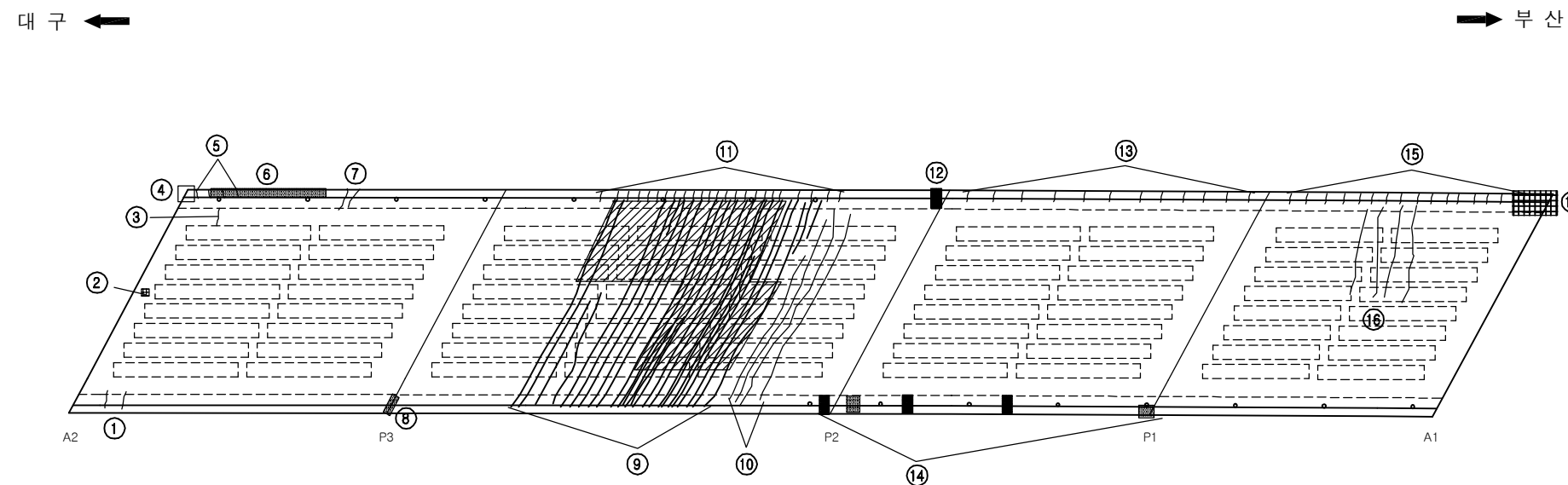
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

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

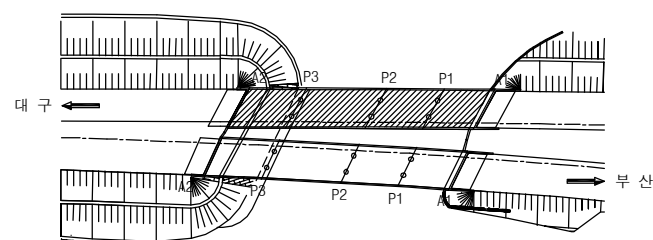
ID:매리교(대구)-바닥판하면

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)

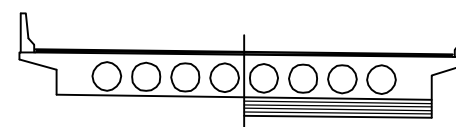
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

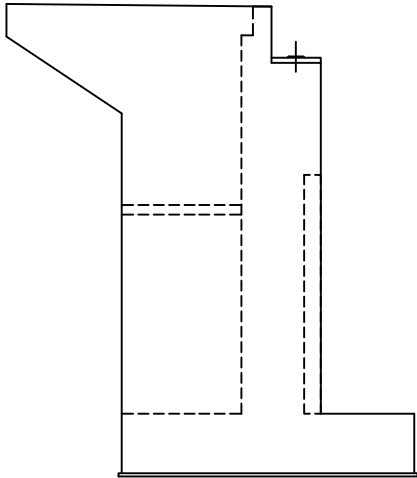
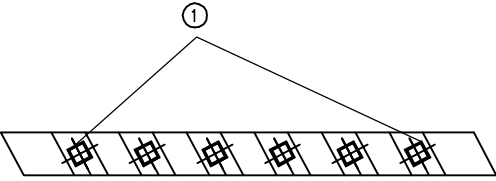


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

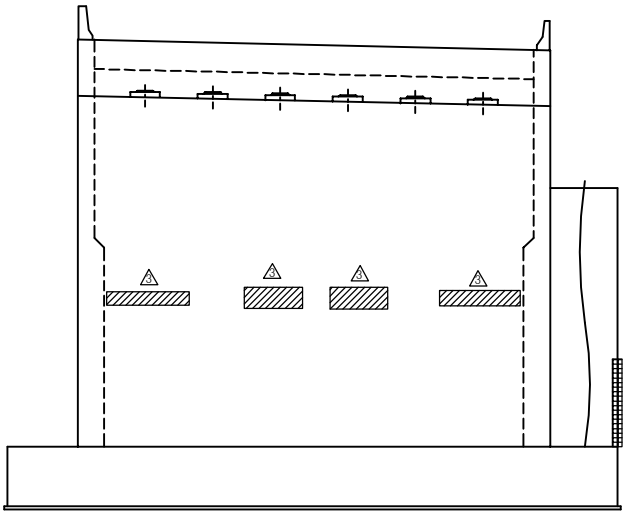
ID:매리교(대구)-교대 A1

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)

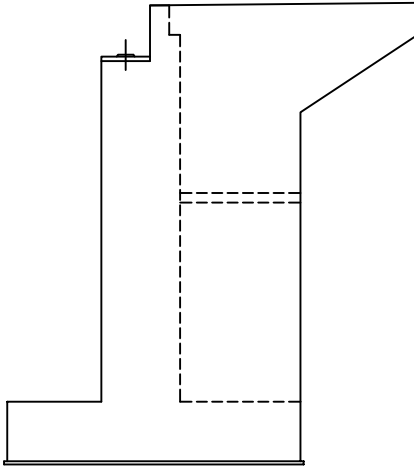
손 상 현 황 표

[illegible]

날개벽(좌측)

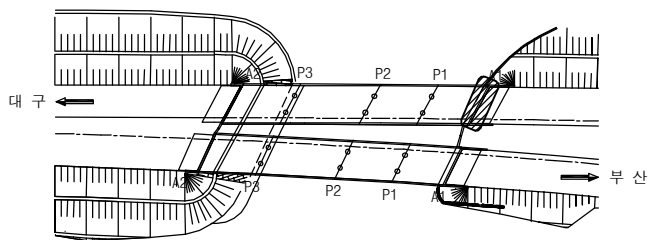


정 면 도

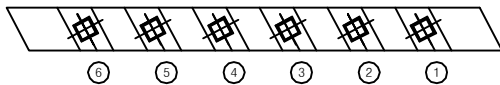


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION

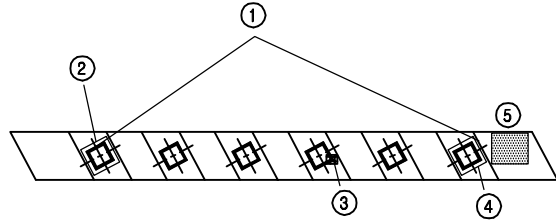


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

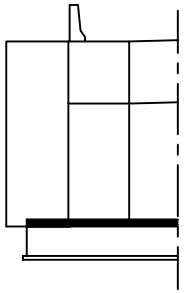
ID:매리교(대구)-교대 A2

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)

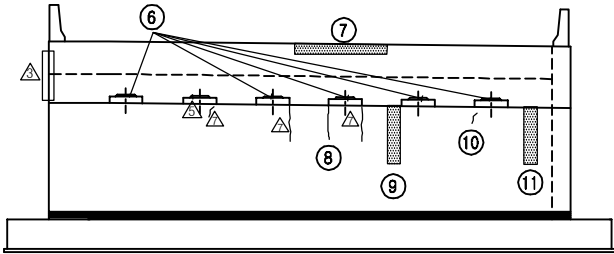
손 상 현 황 표

[illegible]

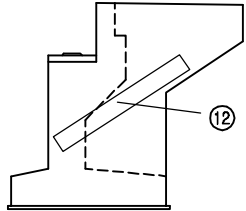
⑬ ※ 우측교대법면 상부 공동 및 침하



날개벽(좌측)

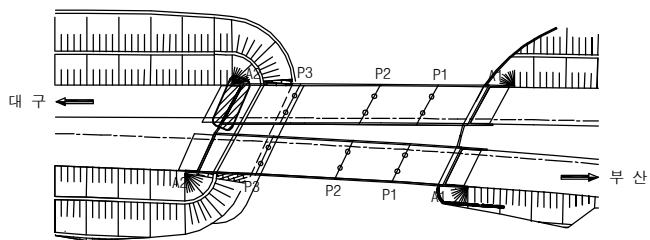


정 면 도

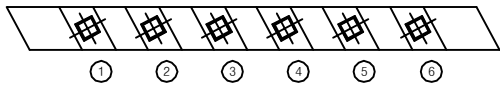


날개벽(우측)

KEY PLAN

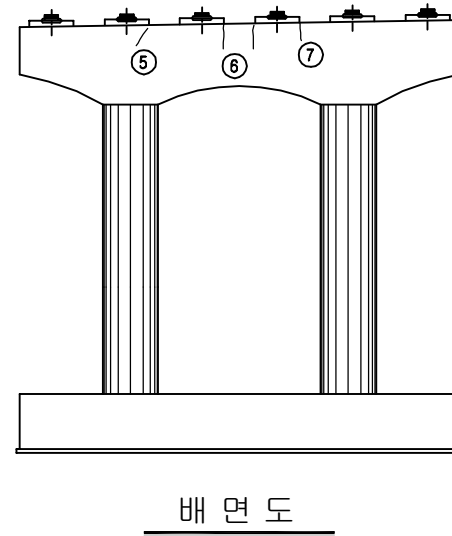
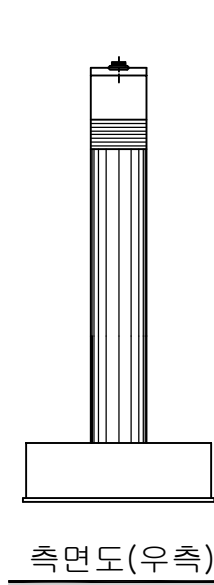
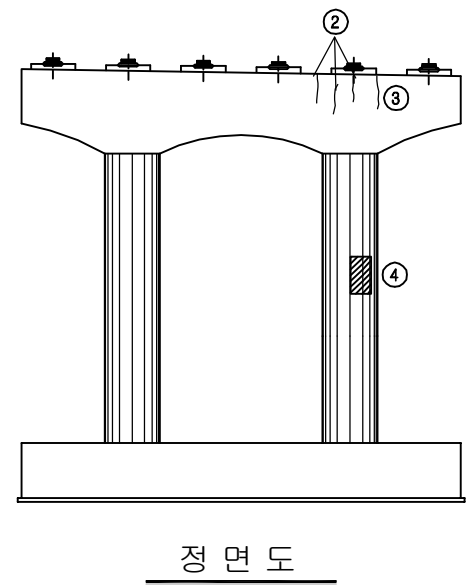
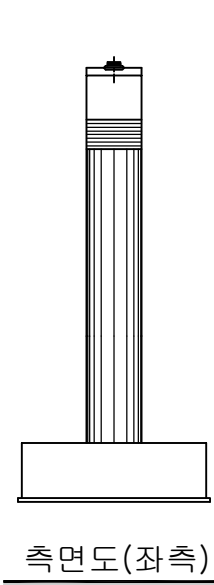
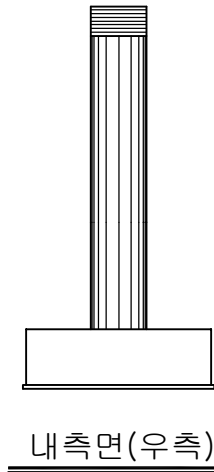
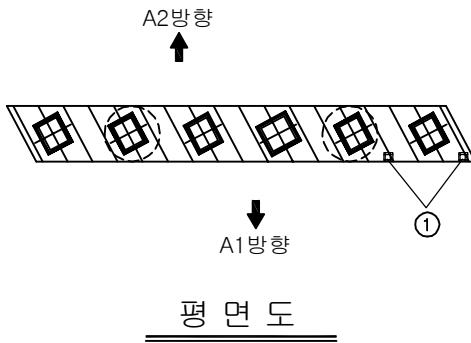
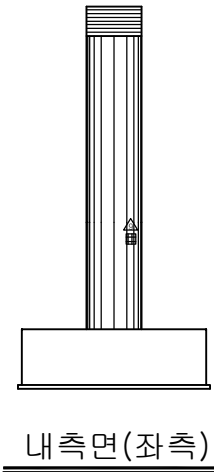


SECTION _____



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

ID:매리교(대구)-교각 P1



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 구 규 열
	보 수투위재균열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 성반기)
	보 수(11. 허반기)
	보 수(12. 성반기)
	보 수(12. 허반기)
	보 수(13. 성반기)
	보 수(13. 허반기)
	보 수(14. 성반기)
	보 수(14. 허반기)
	보 수(15. 성반기)
	보 수(15. 허반기)

[illegible]

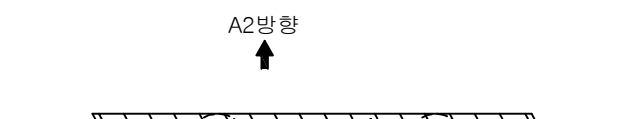
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION

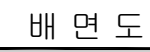
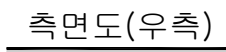
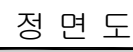
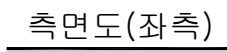
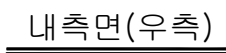
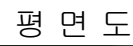
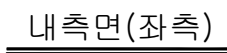
A2방향

A1방향



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

ID:매리교(대구)-교각 P2



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

The key plan shows the interchange layout with the following details:

- Directional Flow:** Indicated by arrows and text. '대구' (Daegu) is to the left with a left-pointing arrow, and '부산' (Busan) is to the right with a right-pointing arrow.
- Interchange Structure:** A multi-level interchange with two main horizontal roadways crossing two vertical roadways.
- Key Points:** Labeled with 'P1', 'P2', and 'P3' at various locations along the interchange.
- Scale:** A graphical scale bar is located at the bottom left of the diagram.
- Surrounding Features:** The interchange is flanked by hatched areas representing embankments or existing infrastructure.

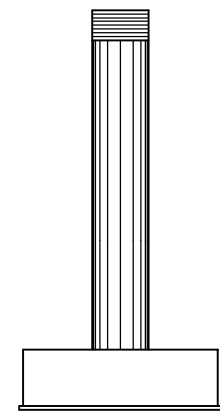
SECTION

A2방향

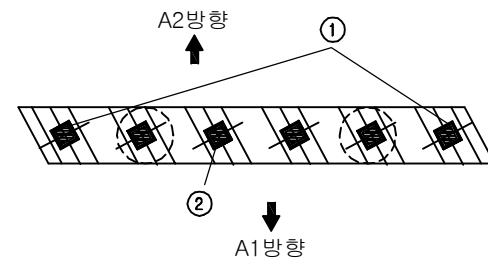
1 2 3 4 5 6

A1방향

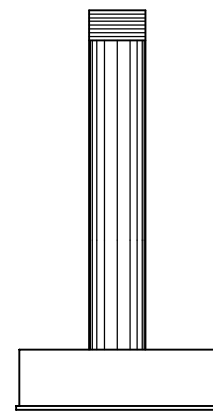
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006



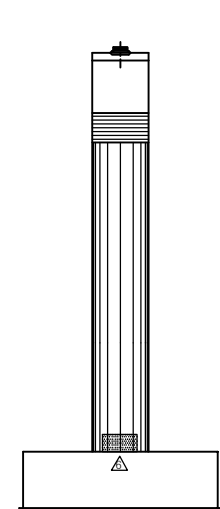
내측면(좌측)



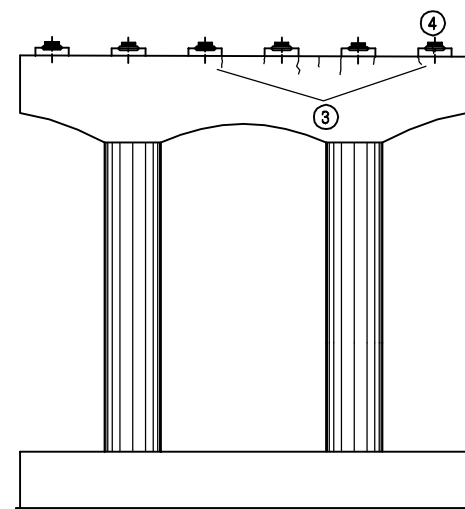
평면



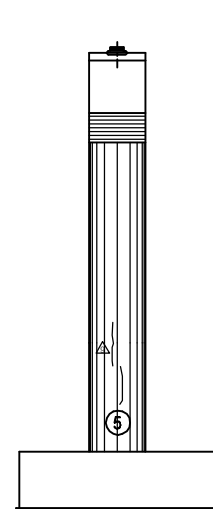
내측면(우측)



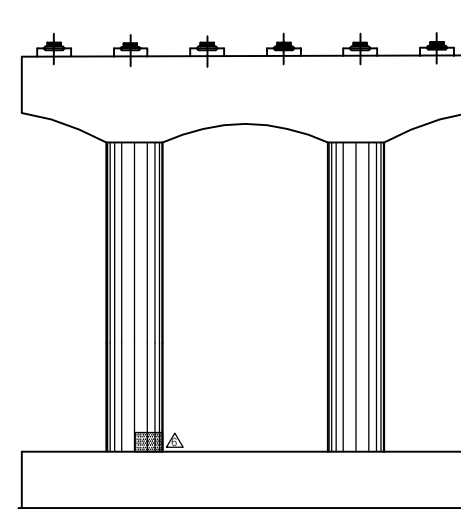
측면도(좌측)



정면도



측면도(우측)

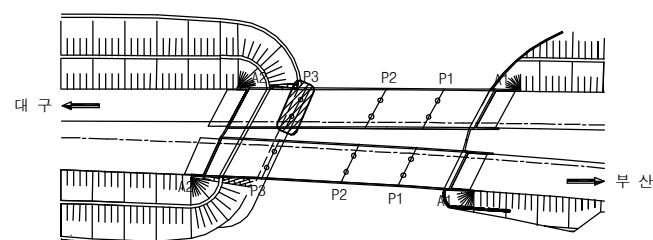


배면도

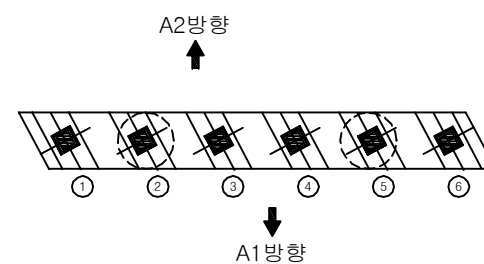
보 수 이 려	
	기 존 교 열
	신 규 교 열
	보수부위재교열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

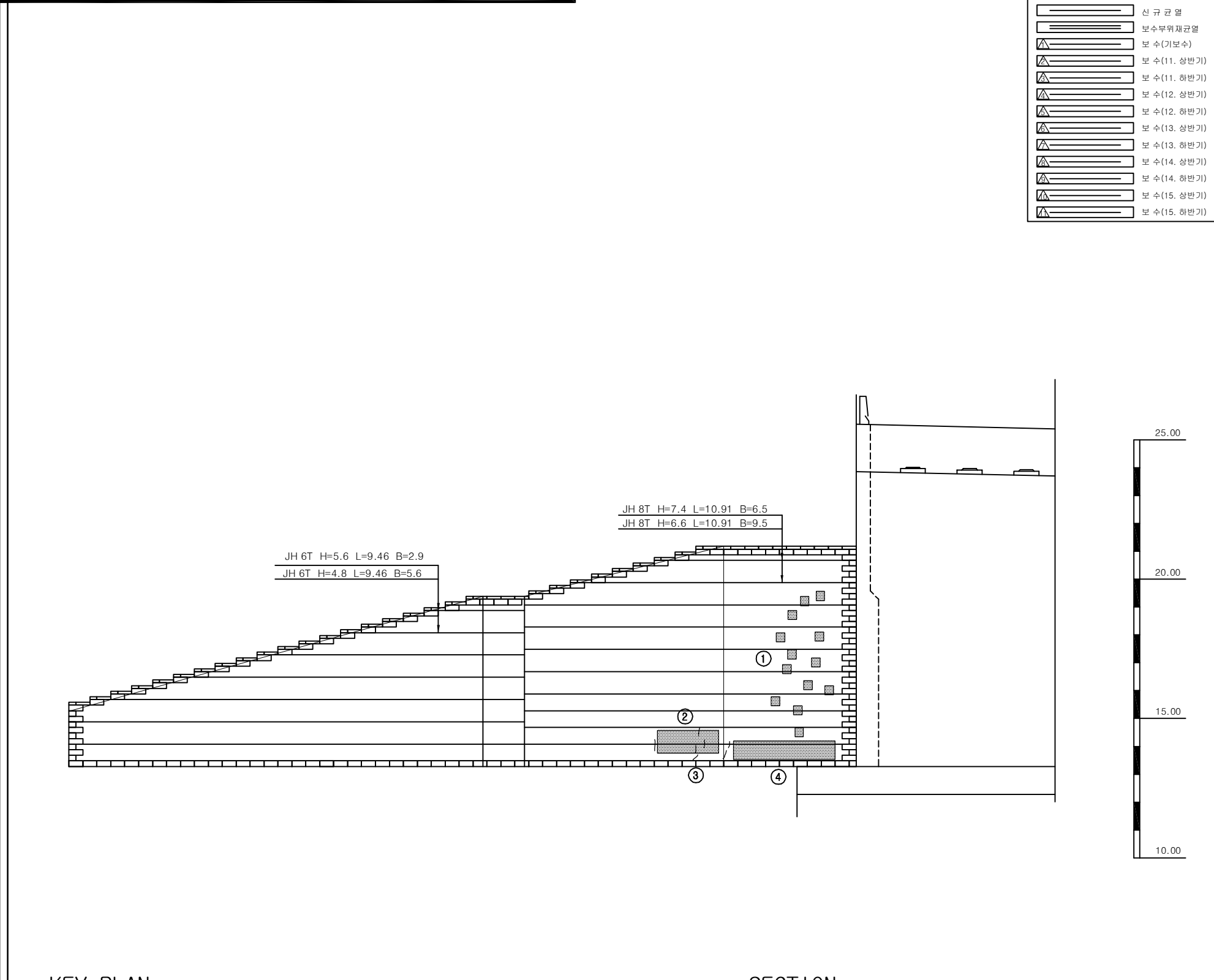


SECTION



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

ID:매리교(대구)-옹백

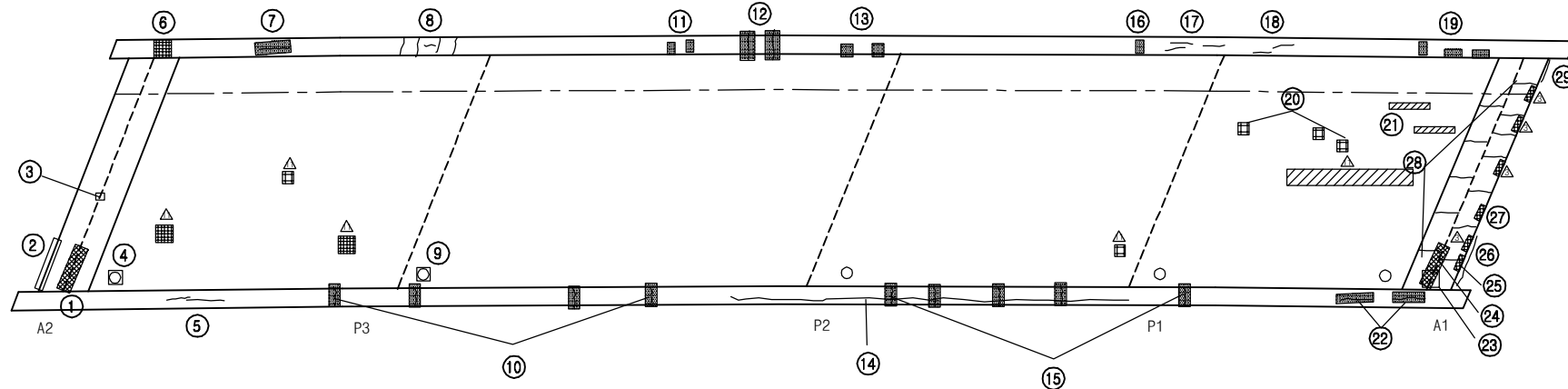
[illegible]

SECTION

The drawing shows a cross-section of a roof structure. A sloped roof with a 1:1.5 pitch is shown on the left, leading to a horizontal ridge. Below the ridge, a vertical wall or foundation is shown with a 6:1 slope. The drawing is labeled 'SECTION' at the top left.

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

ID:매리교(부산)-교면포장

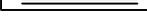
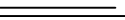
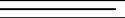
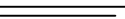
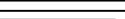
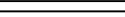
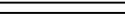
[illegible]

KEY PLAN

SECTION

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

ID:매리교(부산)-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)

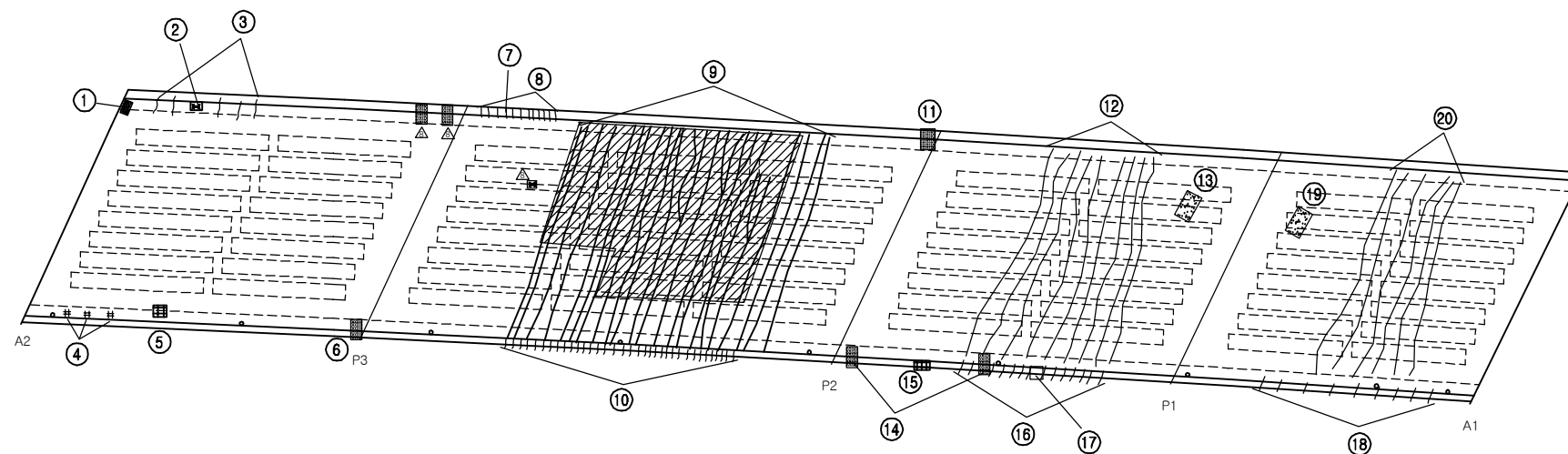
손상 현황 표

[illegible]

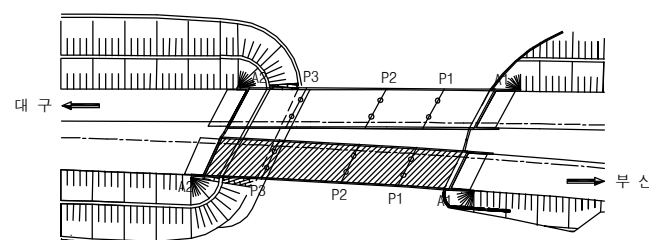
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

대 구 ←

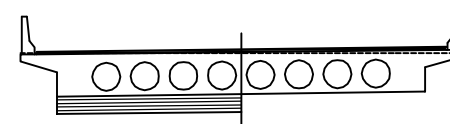
➡ 부산



KEY PLAN



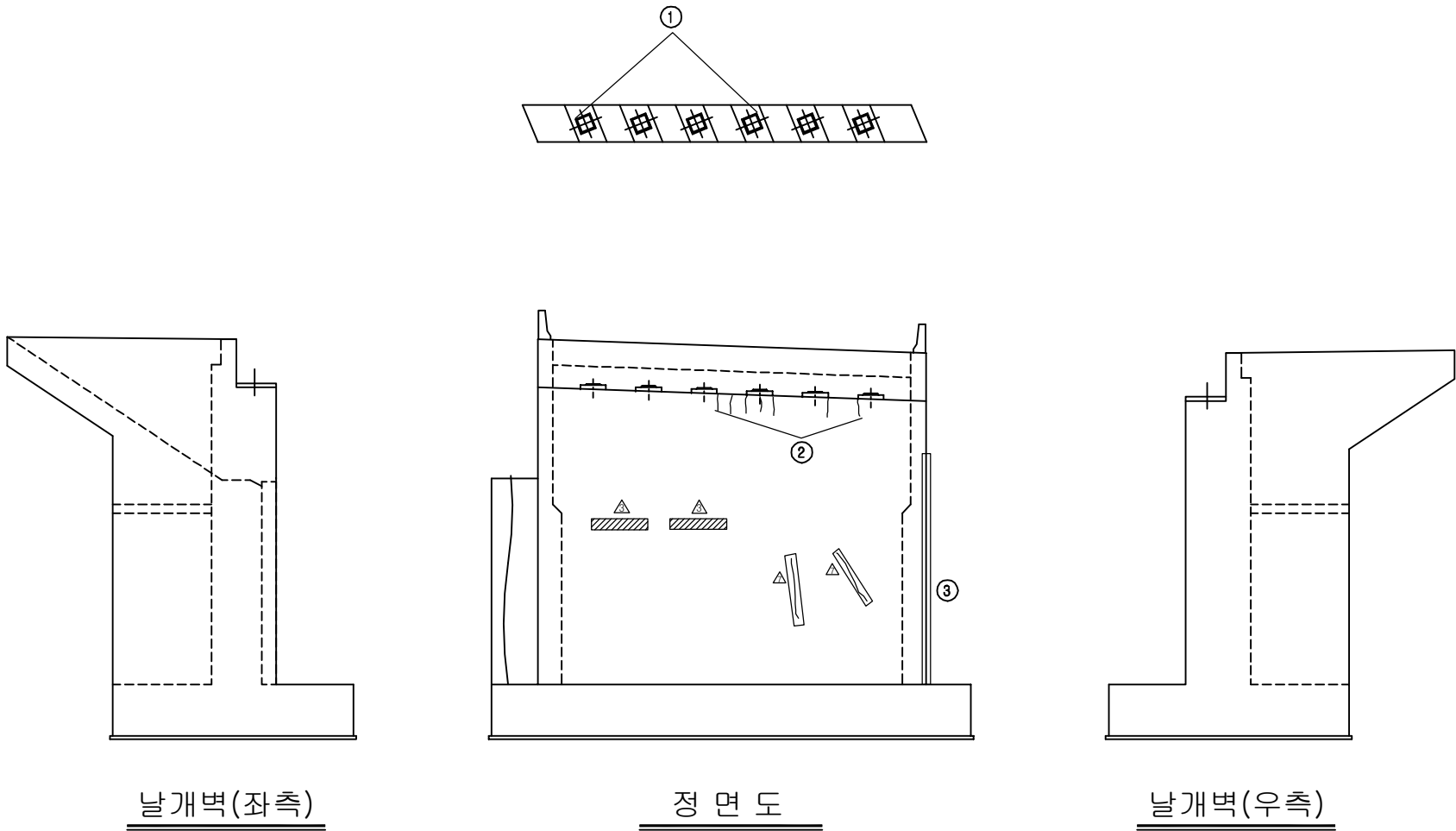
SECTION



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

ID:매리교(부산)-교대 A1

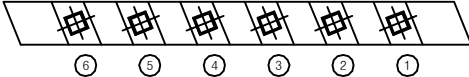
보수 이력	
	기존 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
	보수(기보수)
	보수(11. 상반기)
	보수(11. 하반기)
	보수(12. 상반기)
	보수(12. 하반기)
	보수(13. 상반기)
	보수(13. 하반기)
	보수(14. 상반기)
	보수(14. 하반기)
	보수(15. 상반기)
	보수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

[illegible]

SECTION



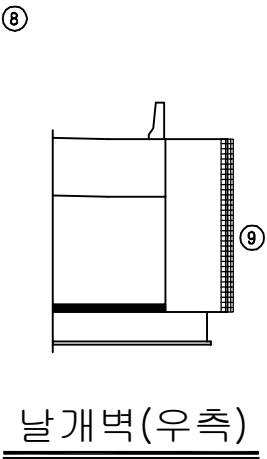
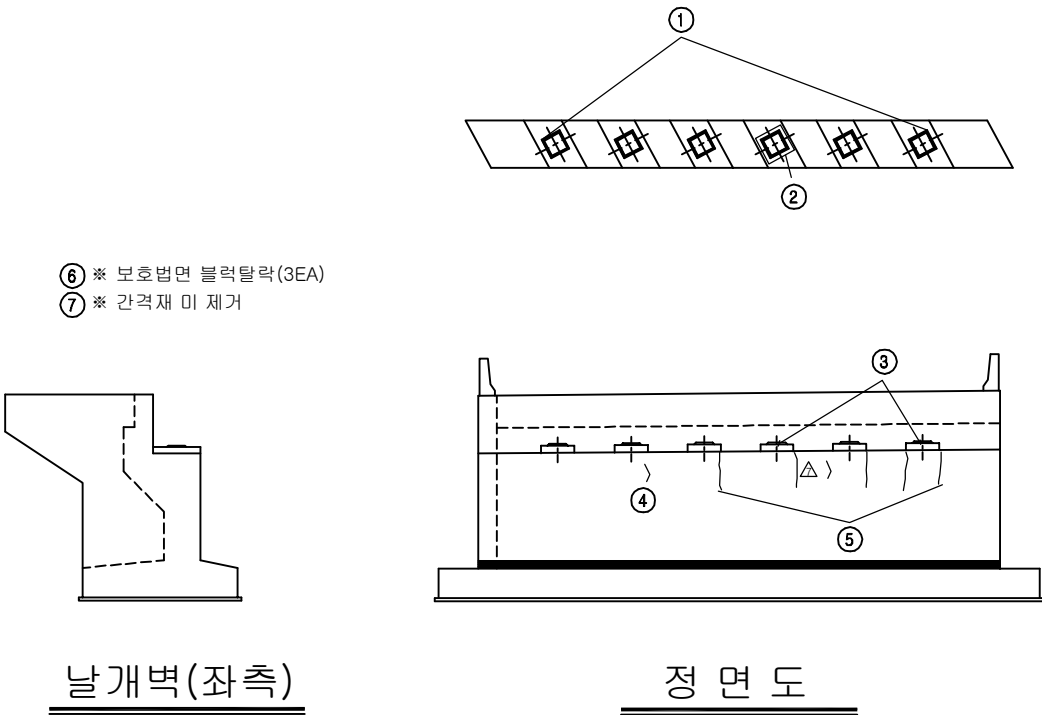
6 5 4 3 2 1

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

ID:매리교(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)

손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

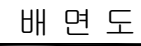
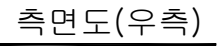
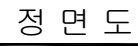
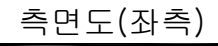
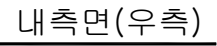
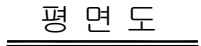
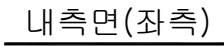
The key plan shows a horizontal interchange with two main lanes. The left lane is labeled '대구' (Daegu) with a left-pointing arrow, and the right lane is labeled '부산' (Busan) with a right-pointing arrow. The interchange is divided into three sections by two sets of cross-traffic lanes. The sections are labeled P3, P2, and P1 from left to right. The cross-traffic lanes are labeled A1, A2, and A3. The diagram includes various lane markings, including dashed lines for lane boundaries and solid lines for the interchange structure. The interchange is shown in a perspective view, with the lanes curving to the left and right at the ends.

SECTION

1 2 3 4 5 6

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

ID:매리교(부산)-교각 P1



보 수 이 력	
	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

SECTION

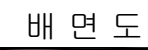
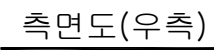
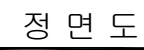
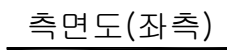
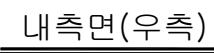
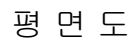
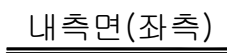


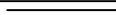
A2방향

A1방향

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

ID:매리교(부산)-교각 P2



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수 부 위 재 규 열
 	보 수 (기 보 수)
 	보 수 (1. 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]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

The key plan shows the interchange layout. The main expressway runs horizontally, with traffic flowing from Daegu (대구) on the left to Busan (부산) on the right. A vertical road, identified as National Route 107, crosses the expressway. The interchange includes several ramps and lanes, with specific points labeled P1, P2, and P3. A bridge structure is shown crossing the expressway. The plan also indicates the locations of the Gyeongju Expressway and the Gyeongju Interchange.

SECTION

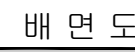
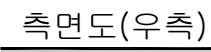
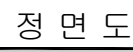
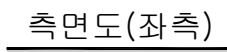
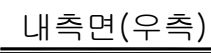
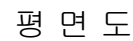
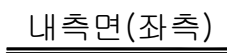
A2방향

1 2 3 4 5 6

A1방향

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

ID:매리교(부산)-교각 P3



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 key plan shows a horizontal section of the Gyeongju-Gyeongju Expressway interchange. It features a central section with three lanes in each direction, labeled P1, P2, and P3. The lanes are separated by dashed lines. On the left side, there is a curved ramp labeled A2 with an arrow pointing left towards '대구' (Daegu). On the right side, there is a curved ramp labeled A1 with an arrow pointing right towards '부산' (Busan). The diagram uses solid lines for the main road and dashed lines for the lane markings. The interchange is shown as a series of parallel lines with arrows indicating the direction of traffic flow.

SECTION

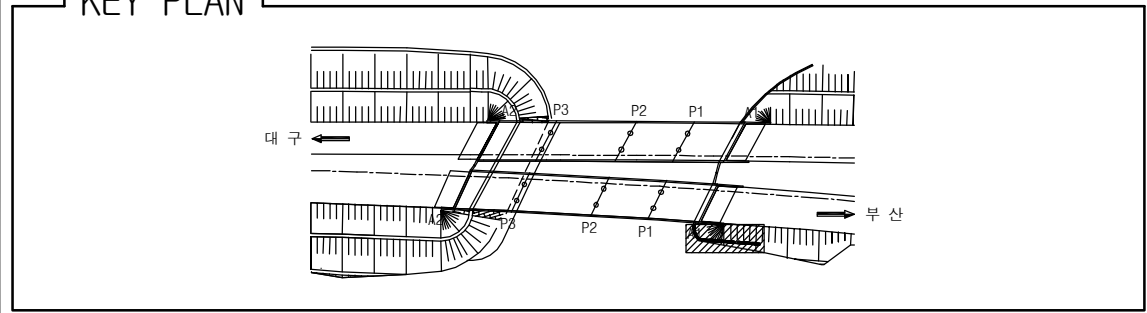
A2방향

A1방향

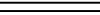
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

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

ID:매리교(부산)-옹벽



A technical section drawing of a roof structure. It shows a gable end with a 1:10 pitch indicated by a triangle. The roof is supported by a wall. A label '6L' is shown at the bottom left corner of the wall section.

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)

손 상 현 황 표

[illegible]

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

6. 상동IC교

■ 상동IC교(대구)

구분				손상현황	단위	경간별수량			합계	비고		
						S1	S2	S3				
상부구조	교면포장		패임		m ² (개소)	- -	- -	0.06 (4)	0.06 (4)			
			아스콘 균열		m (개소)	10.0 (1)	- -	6.0 (2)	16 (3)			
			라벨링		m ² (개소)	- -	- -	2.25 (1)	2.25 (1)			
	콘크리트 난간		균열	0.3mm이상	m (개소)	1.5 (1)	- -	- -	1.5 (1)			
			균열부 백태		m ² (개소)	- -	0.5 (2)	0.06 (1)	0.56 (3)			
	배수시설		유도배수관 길이부족		개소	1	-	-	1			
	신축이음		본체		이물질퇴적		m (개소)	2.0 (2)	- -		2.0 (2)	4 (4)
					고무재 손상		m (개소)	0.1 (1)	- -		- -	0.1 (1)
			후타재		균열	0.3mm미만	m (개소)	3.0 (10)	- -		12.0 (30)	15 (40)
					접속부 이격 및 단차		m (개소)	10.0 (1)	- -		15.0 (1)	25 (2)
					박락		m ² (개소)	1.0 (1)	- -		- -	1 (1)
	바닥판 하면		균열	0.3mm미만	m (개소)	0.3 (1)	17.0 (3)	- -	17.3 (4)			
			누수흔적		m ² (개소)	- -	- -	0.1 (1)	0.1 (1)			
			박락		m ² (개소)	- -	- -	0.02 (1)	0.02 (1)			
구분				손상현황	단위	지점별수량				합계	비고	
						A1	A2	P1	P2			
하부구조	교대 및 교각		균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	1.0 (1)	- -	- -	1 (1)		
			백태		m ² (개소)	7.5 (1)	- -	- -	7.5 (1)			
			누수흔적, 체수		m ² (개소)	0.16 (1)	2.45 (5)	- -	- -	2.61 (6)		
			실란트 손상		m (개소)	1.0 (1)	3.0 (2)	- -	- -	4 (3)		
	받침장치		몰탈 균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	0.6 (6)	- -	- -	0.6 (6)		
			밀림		개소	-	7	-	-	7		
	기타		법면침하		개소	1	1	-	-	2		
			점검계단침하		개소	-	1	-	-	1		



■ 상동IC교(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		라벨링		m ² (개소)	- -	- -	1.5 (1)	1.5 (1)		
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	m (개소)	0.7 (1)	- -	- -	0.7 (1)		
				0.3mm이상	m (개소)	- -	- -	1.5 (1)	1.5 (1)		
	신축이음	본체	이물질퇴적		m (개소)	- -	- -	1.0 (1)	1 (1)		
			고무재 손상		m (개소)	- -	- -	0.1 (1)	0.1 (1)		
		후타재	균 열	0.3mm미만	m (개소)	8.0 (20)	- -	7.6 (19)	15.6 (39)		
			접속도로 이격 및 단차		m (개소)	- -	- -	2.0 (1)	2 (1)		
			박락		m ² (개소)	- -	- -	0.02 (2)	0.02 (2)		
	바닥판 하면		균 열	0.3mm미만	m (개소)	- -	12.0 (1)	1.0 (1)	13 (2)		
			백태		m ² (개소)	0.01 (1)	- -	0.1 (2)	0.11 (3)		
			재료분리		m ² (개소)	- -	- -	0.02 (1)	0.02 (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		백태		m ² (개소)	1.75 (3)	0.16 (1)	- -	- -	1.91 (4)	
			이물질 퇴적		m ² (개소)	- -	1.0 (1)	- -	- -	1 (1)	
			체수		m ² (개소)	0.6 (1)	- -	- -	- -	0.6 (1)	
	받침장치		몰탈균열	0.3mm미만	m (개소)	0.6 (6)	0.4 (4)	- -	- -	1 (10)	
			밀림		개소	1	1	- -	- -	2	
	기 타		법면침하		개소	-	1	- -	- -	1	
			점검계단 손상		개소	1	-	- -	- -	1	
			간격재 미제거		개소	1	-	- -	- -	1	



(주) 위 드 이 앤 오

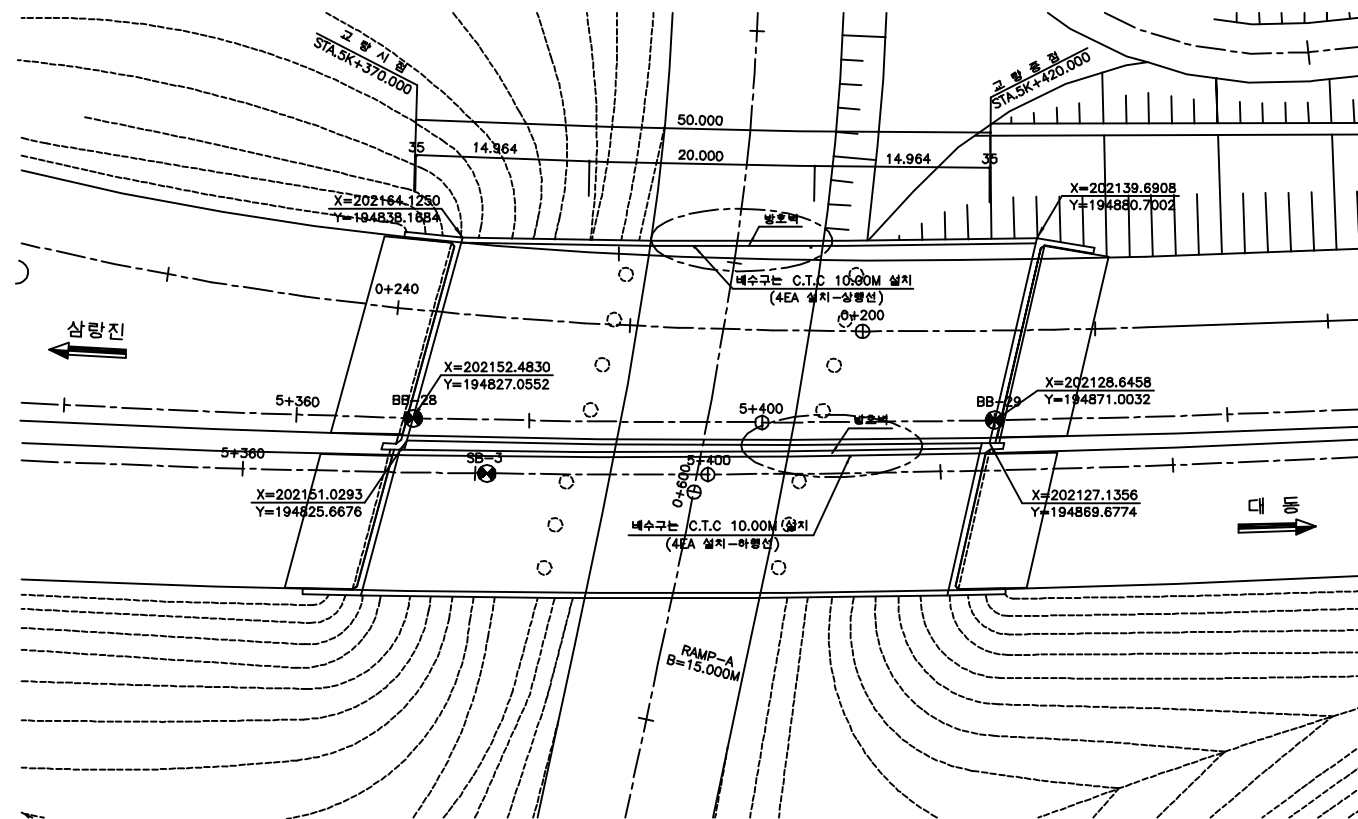
Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

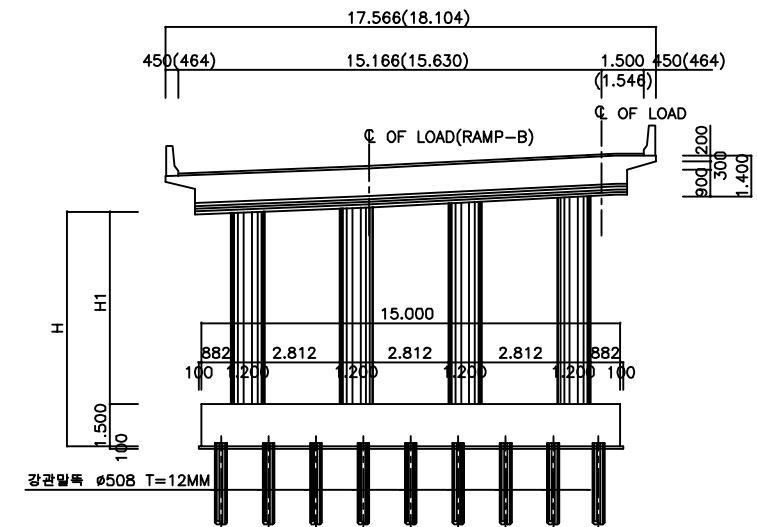
Drawing Title

상동IC교(부산) 손상물량표

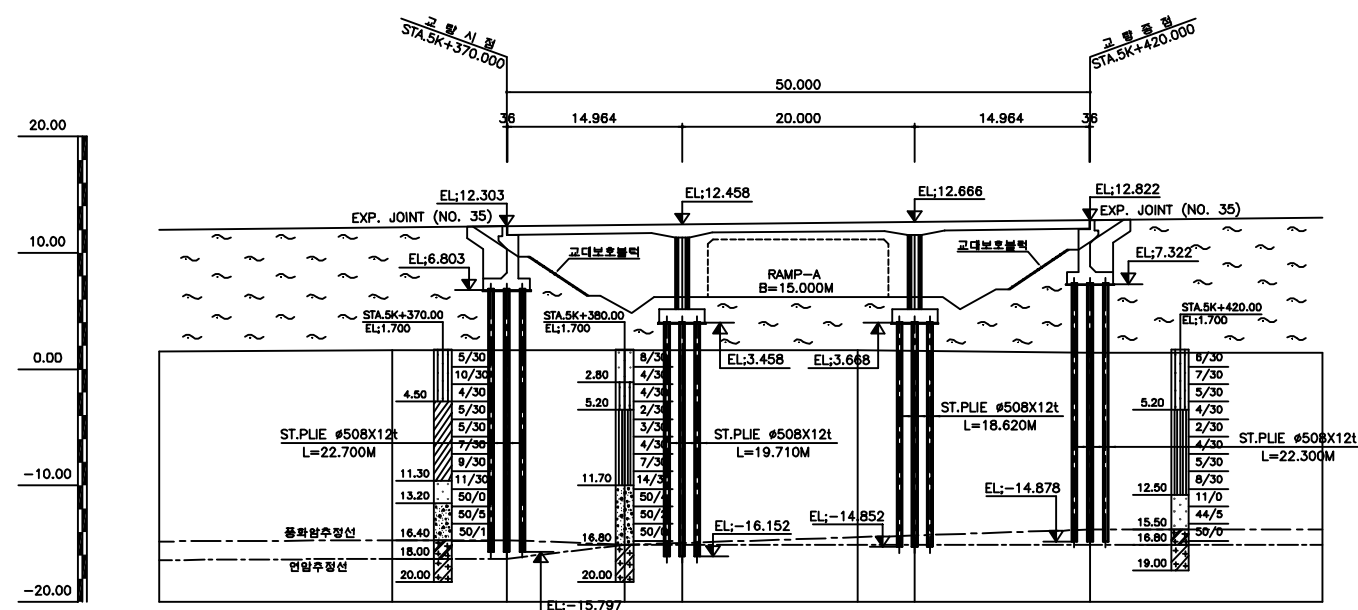
Note



평면도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	신축이음 접속부 실링 교대, 교각 균열 보수, 단면 보수	-
2	2010.05	콘크리트 균열보수, 백태제거	중앙개발
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발

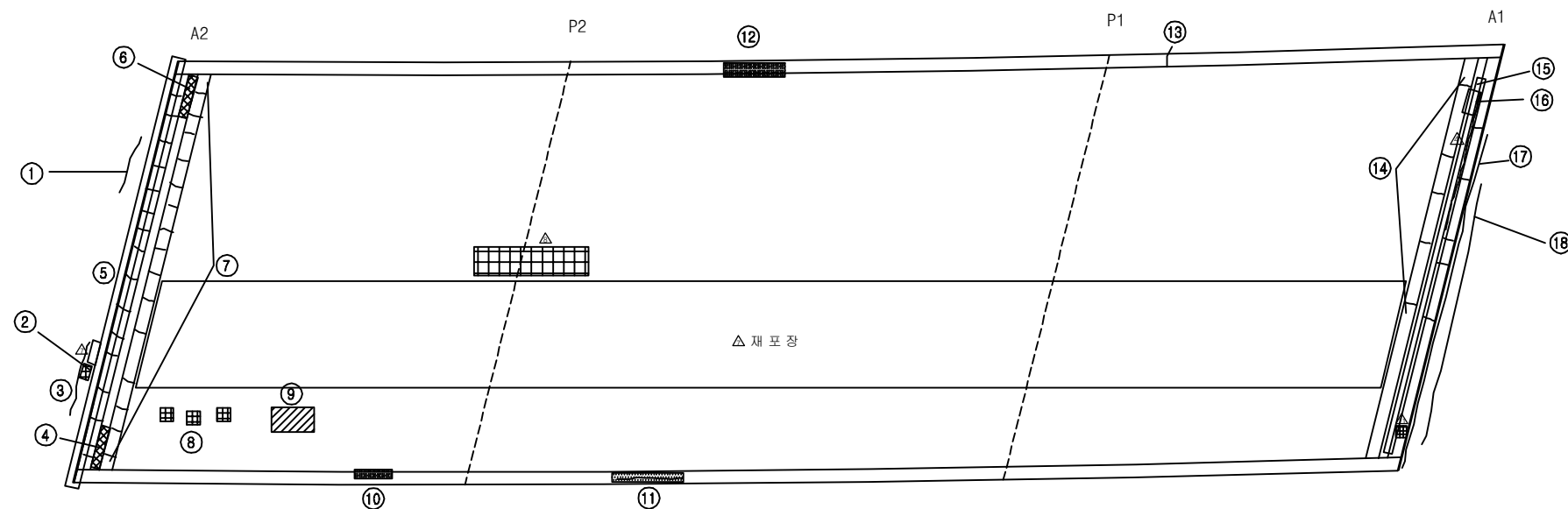
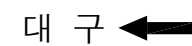
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

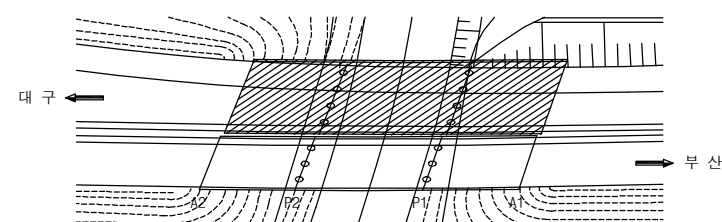
Drawing Title
상동IC교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:상동IC교(대구)-교면포장



➤ KEY PLAN



SECTION



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

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

ID:상동IC교(대구)-바닥판하면

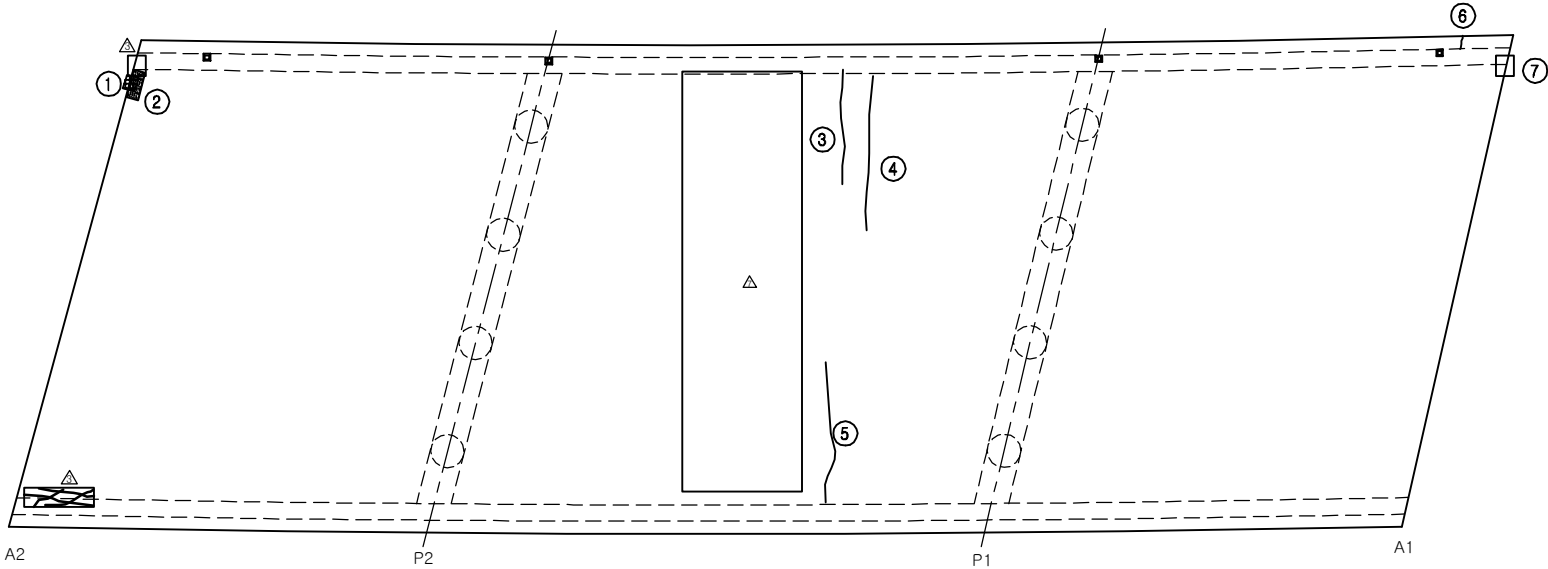
보 수 이 려	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수 (기보수)
 	보 수 (11. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

 부산



KEY PLAN

SECTION

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

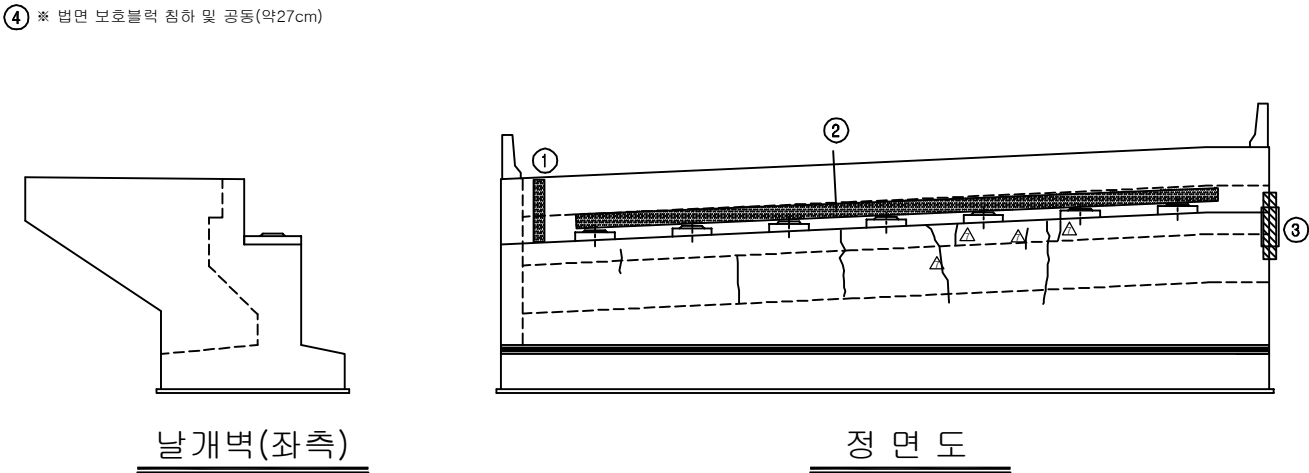
ID:상동IC교(대구)-교대 A1

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)

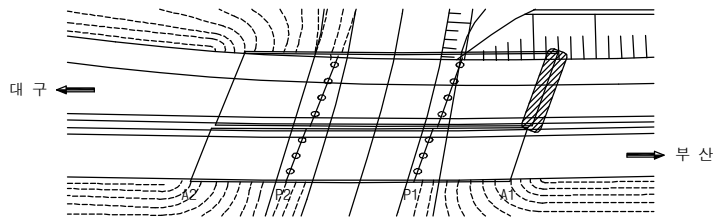
손 상 현 황 표

[illegible]

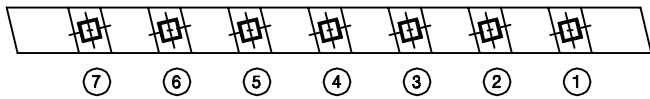
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN

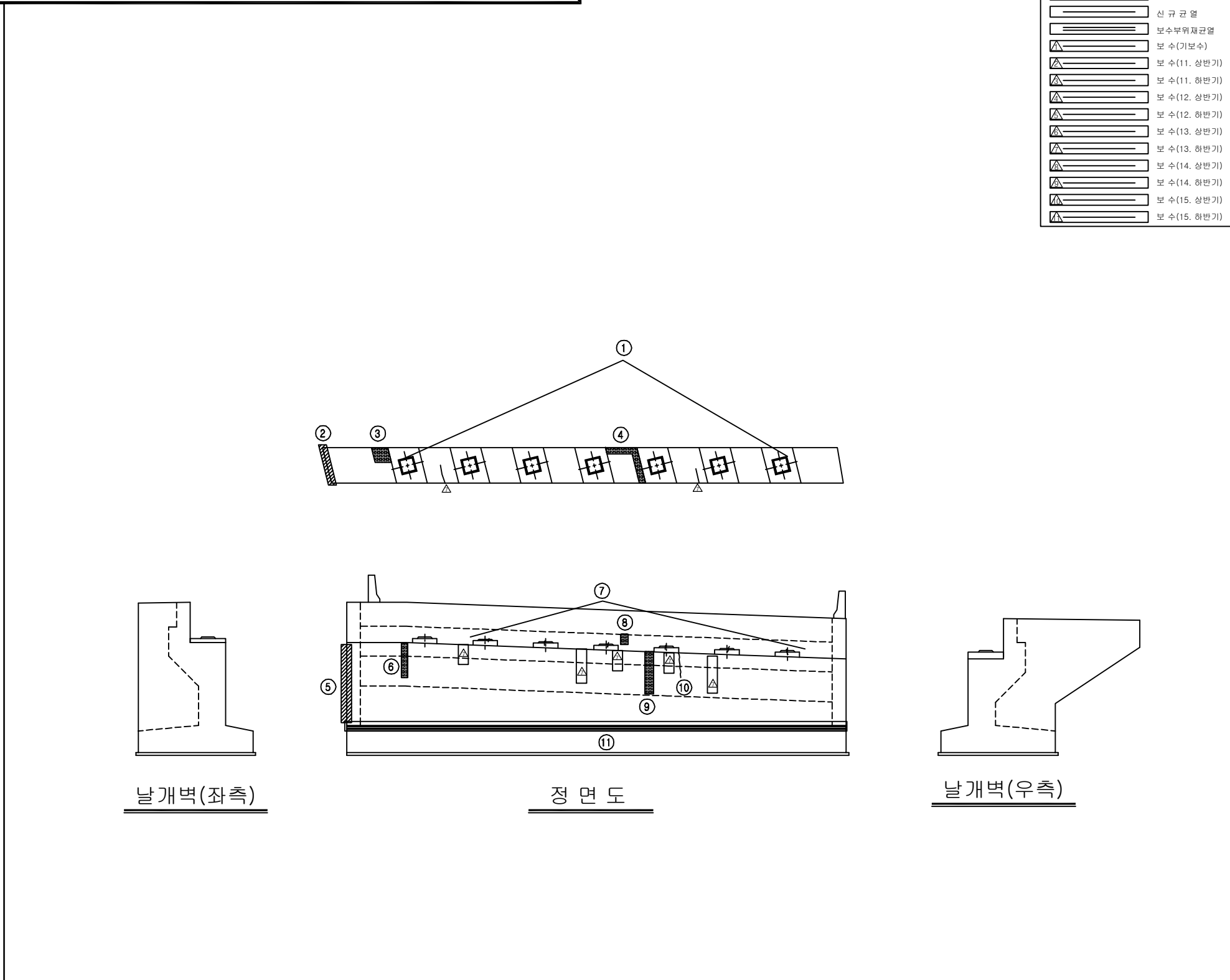
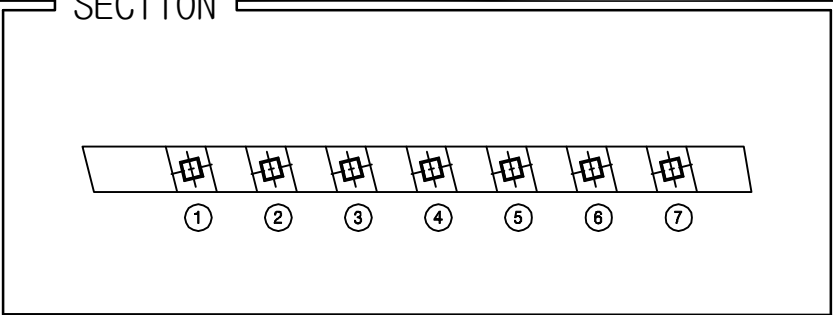
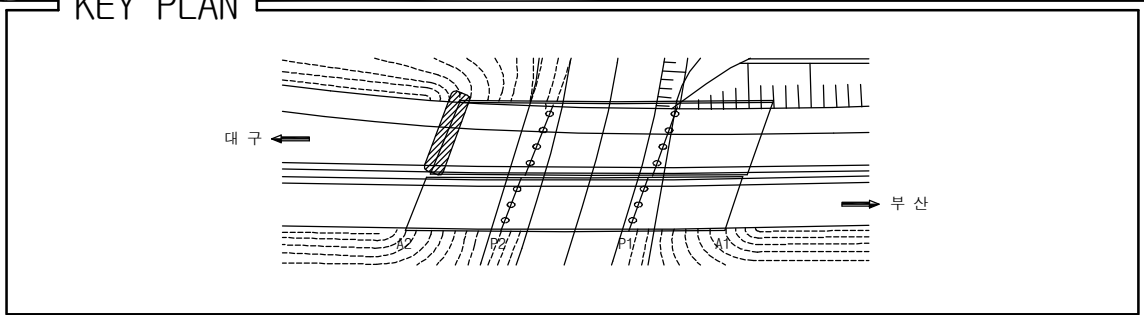


SECTION _____



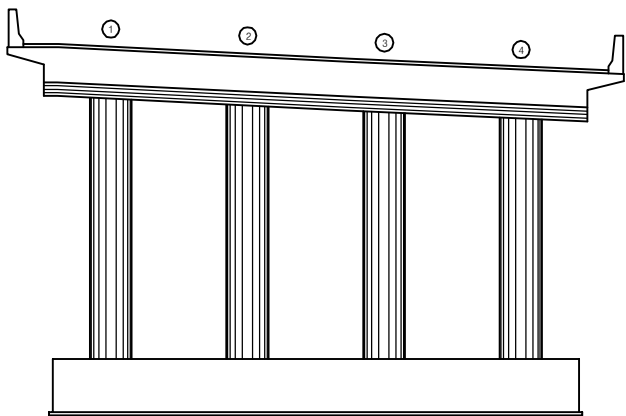
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:상동IC교(대구)-교대 A2

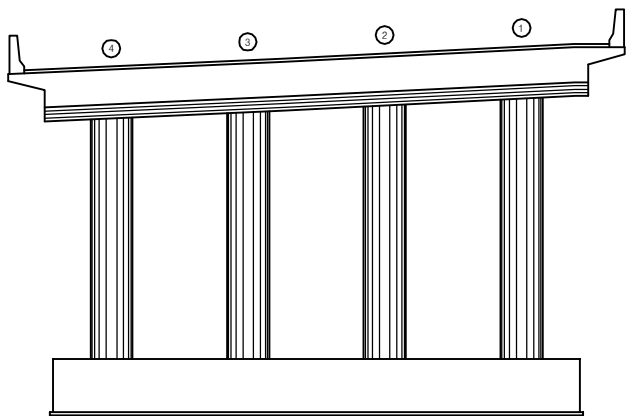
[illegible]

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

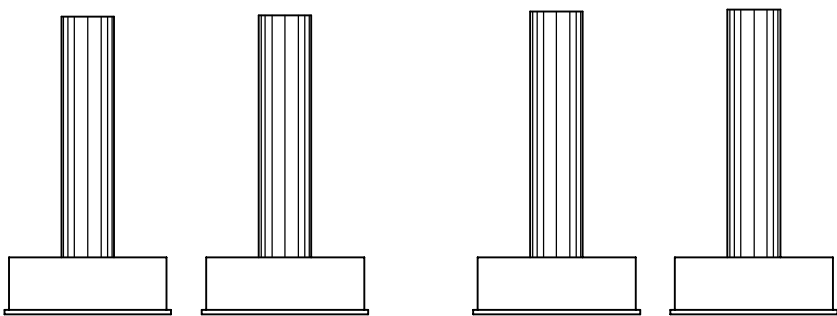
ID:상동IC교(대구)-교각 P1



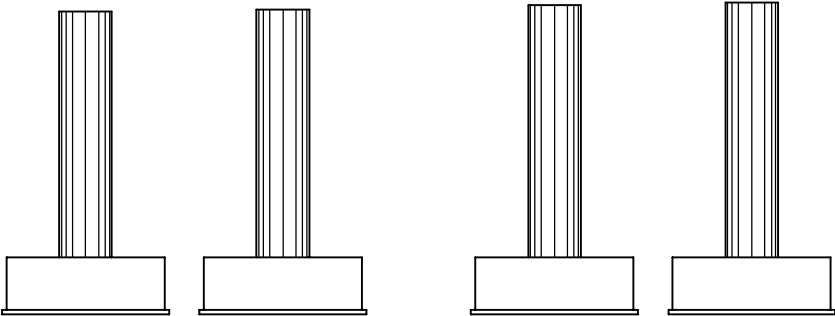
정 면 도



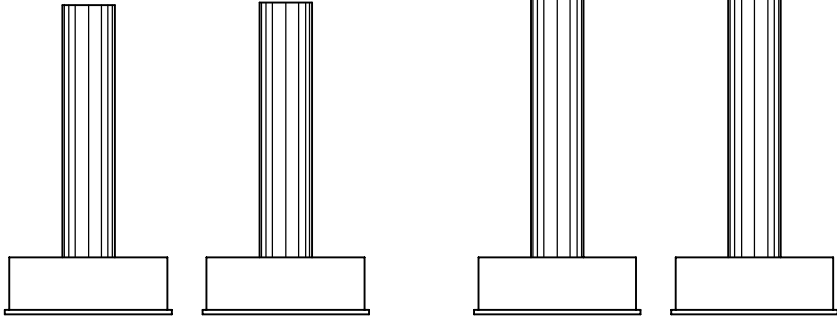
배 면 도



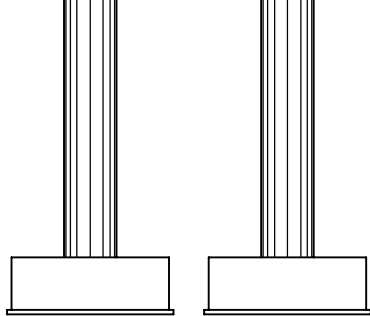
①측면도(좌,우측)



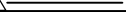
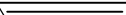
②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)



④측면도(좌,우측)

보 수 이 력	
	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]

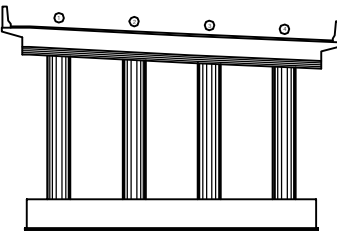
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

대구 ←

→ 부산

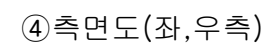
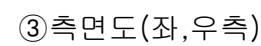
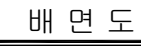
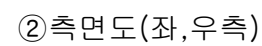
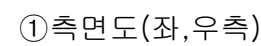
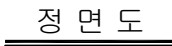
SECTION

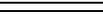


A black and white architectural section drawing of a building. The structure features a flat roof supported by four vertical columns. The roof has a slight overhang on both sides. Four small circles are positioned along the top edge of the roof, likely representing light fixtures or ventilation points. The columns are evenly spaced and rest on a single, wide, rectangular base. The drawing is a simple line art style, focusing on the structural elements.

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

ID:상동IC교(대구)-교각 P2



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]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

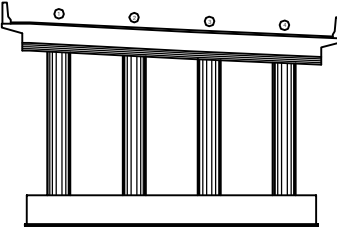
KEY PLAN



대구

부산

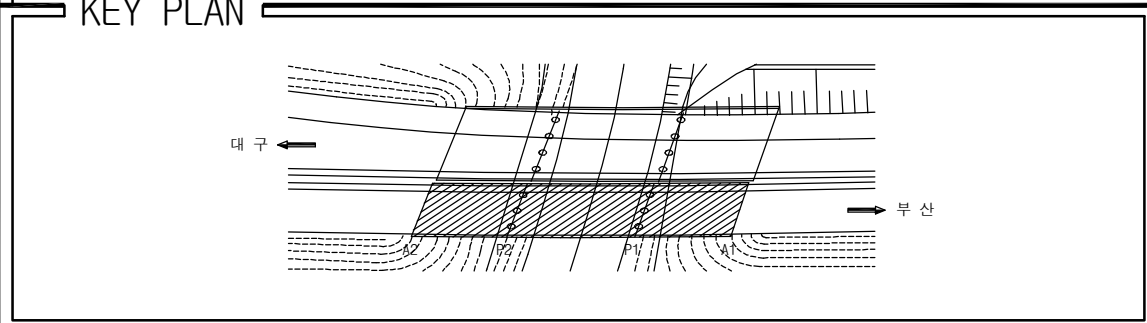
SECTION



A black and white architectural section drawing of a building. The structure features a flat roof supported by four vertical columns. The roof has a slight overhang on both sides. Four small circles are positioned along the top edge of the roof, likely representing structural elements or fasteners. The columns are evenly spaced and rest on a single, wide, rectangular base. The drawing is framed by a thick black line on the left and top, with the word 'SECTION' written in a large, bold, sans-serif font at the top left.

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

ID:상동IC교(부산)-교면포장

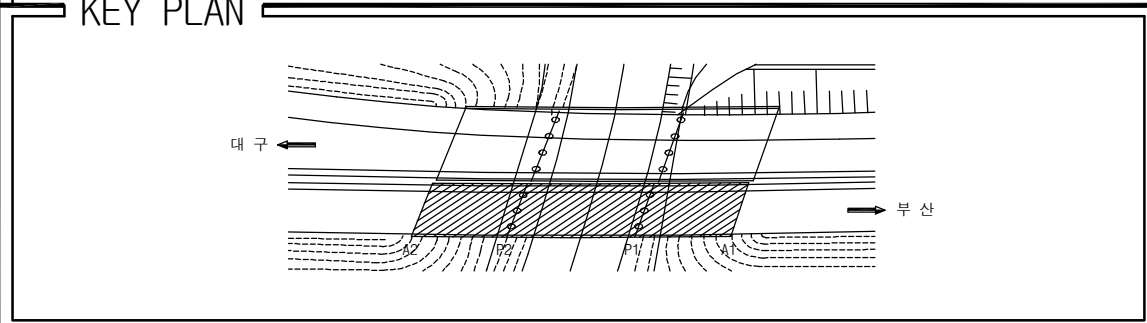
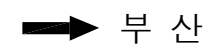


SECTION

[illegible]

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

ID:상동IC교(부산)-바닥판하면



SECTION

SECTION

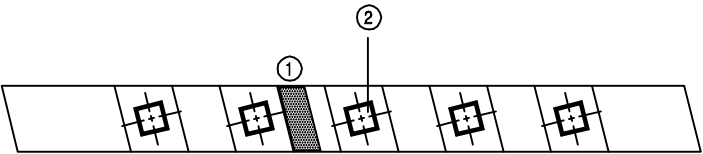
[illegible]

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

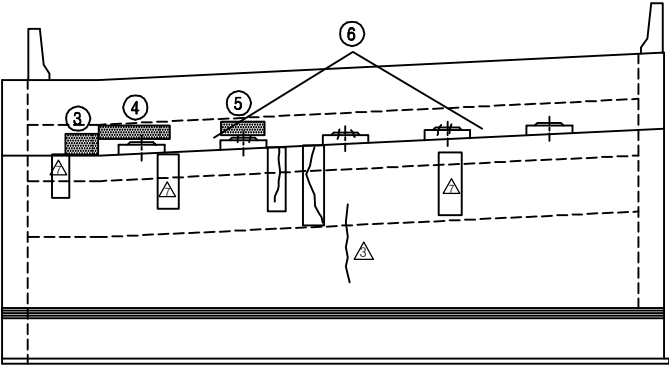
ID:상동IC교(부산)-교대 A1

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

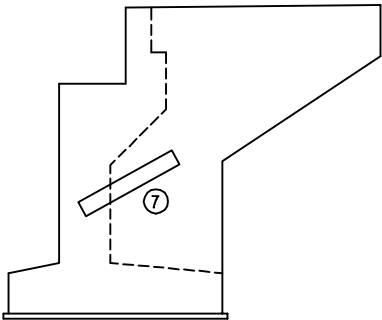
[illegible]

⑧ ※ 간격재 미 제거
⑨ ※ 점검계단 하부 콘크리트 손상



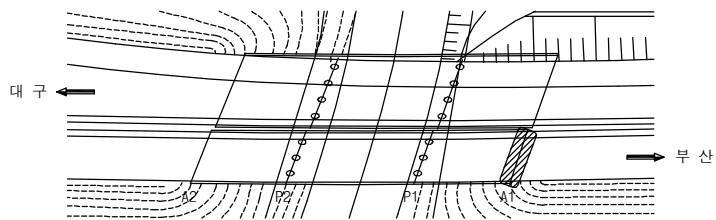
날개벽(우측)

정 면 도

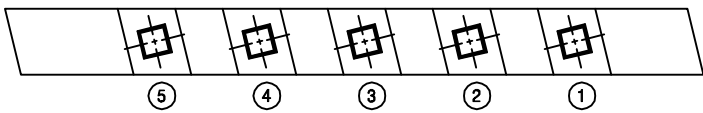


날개벽(좌측)

KEY PLAN



SECTION _____

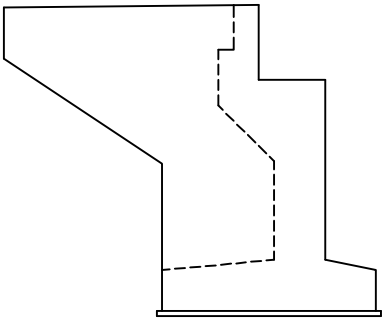
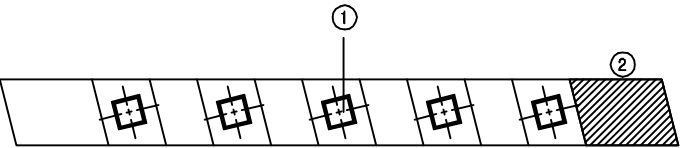


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	009

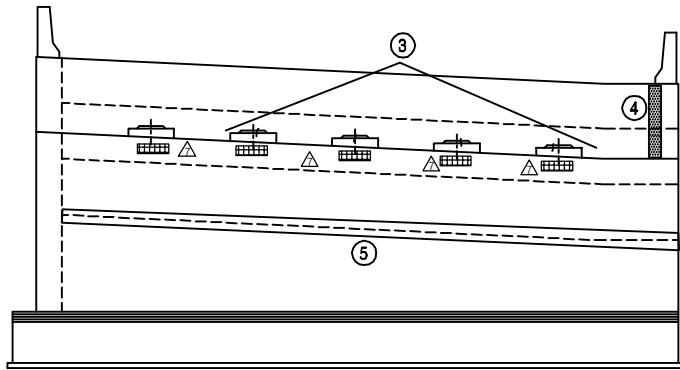
ID:상동IC교(부산)-교대 A2

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)

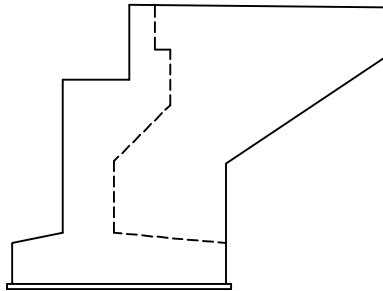
손 상 현 황 표

[illegible]

날개벽(좌측)

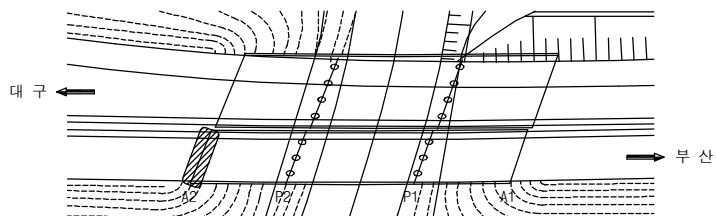


정 면 도

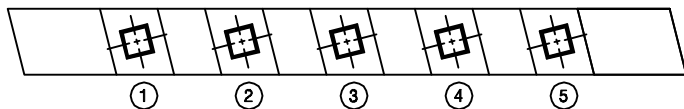


날개벽(우측)

KEY PLAN

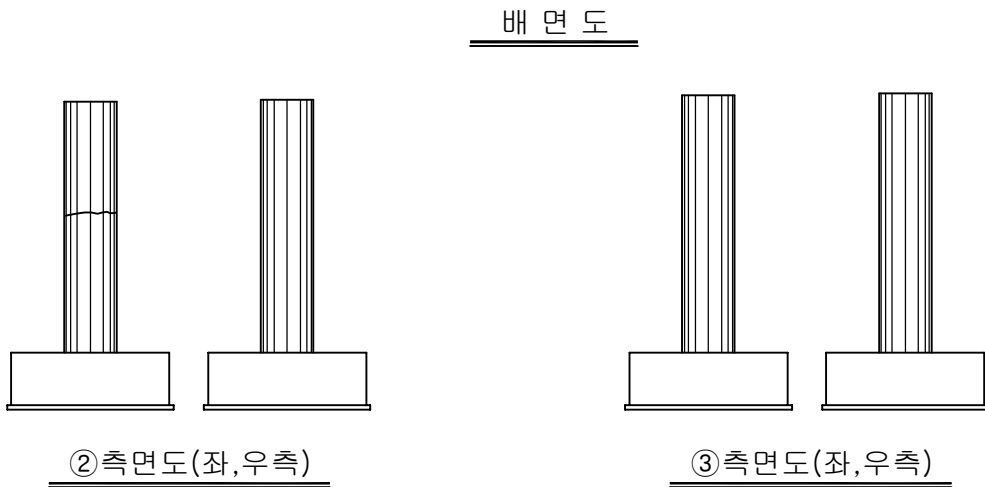
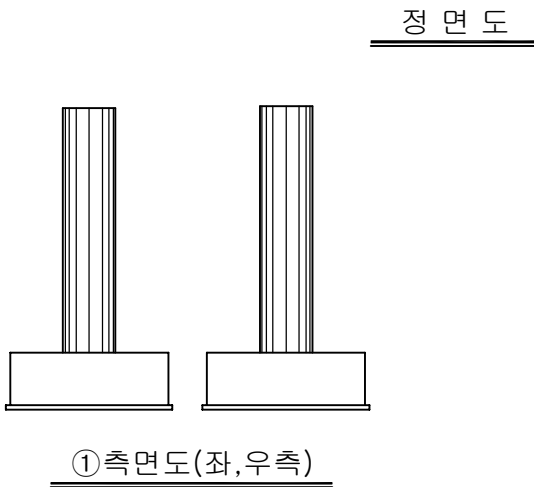


SECTION _____



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

ID:상동IC교(부산)-교각 P1

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

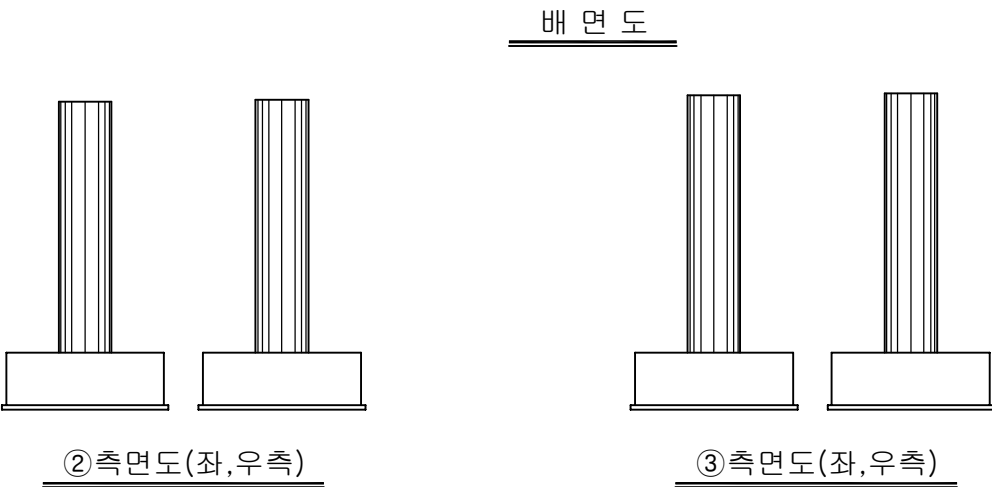
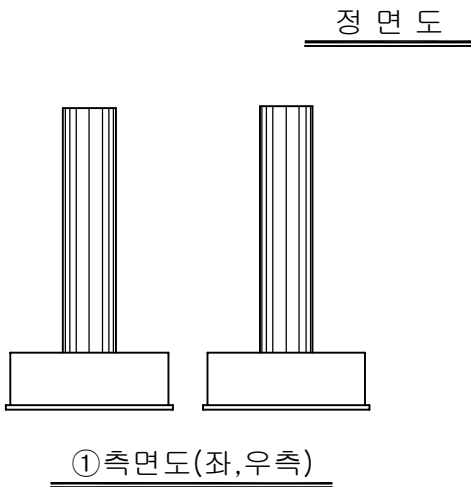
SECTION



A black and white architectural section drawing of a building. It features three vertical columns supporting a horizontal roof structure. The roof has a slight overhang and three small circles are visible on its top surface. The columns are positioned on a rectangular base. The drawing is framed by a thick black line on the left and top, and a thin line on the right and bottom.

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

ID:상동IC교(부산)-교각 P2

[illegible]

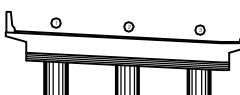
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

대구

부산

SECTION



This architectural section drawing shows a building with three vertical columns supporting a roof. The roof has a flat top with three small circles, possibly representing lights or ventilation. The columns are positioned on a rectangular base. The drawing is a simple line sketch with no shading.

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

7. 상동IC 1교

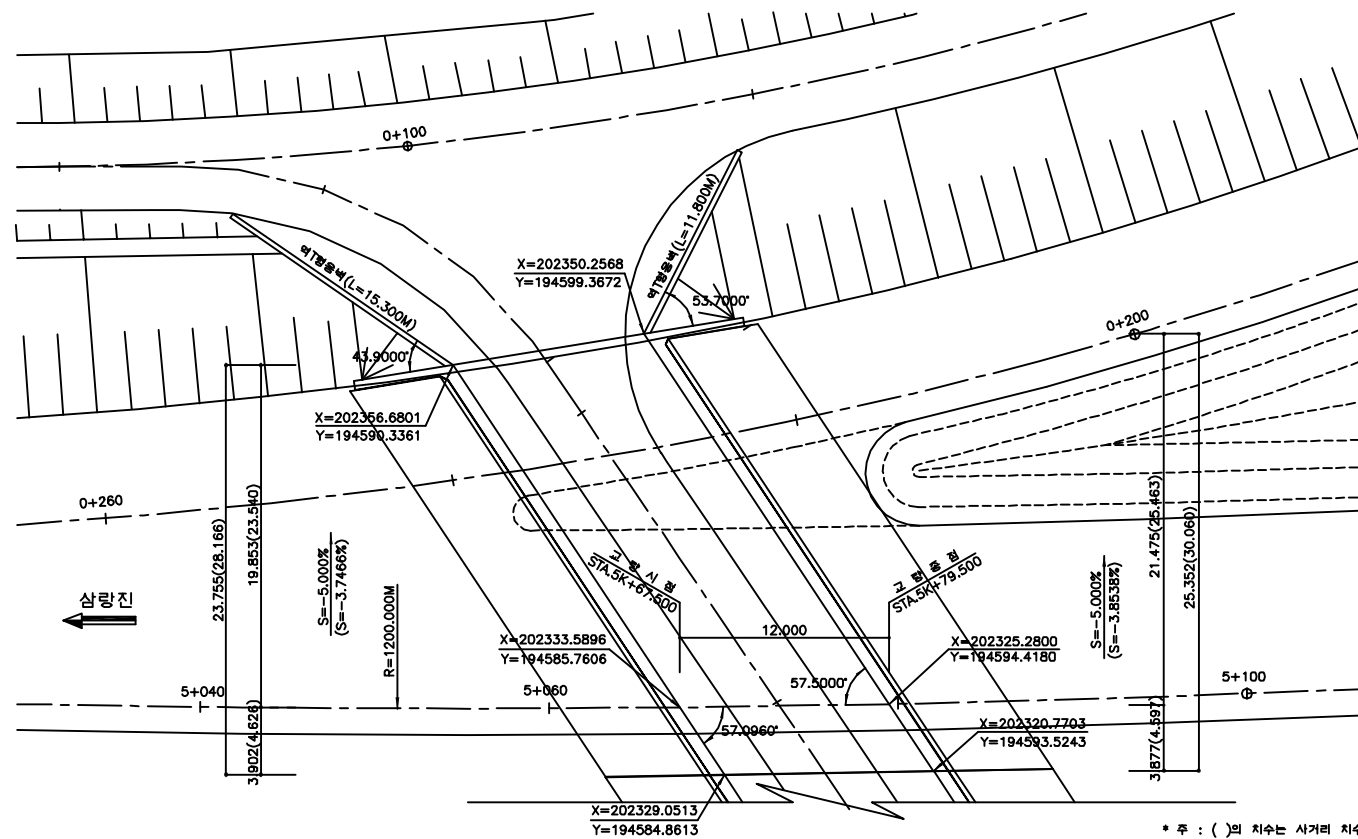
■ 상동IC 1교(대구)

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)	8.0 (1)		8 (1)	
		아스콘 균열		m (개소)	10.0 (1)		10 (1)	
		망상균열		m ² (개소)	50.0 (1)		50 (1)	
		패임		m ² (개소)	0.03 (1)		0.03 (1)	
	콘크리트 난간	방호벽 단차		m (개소)	15.0 (2)		15 (2)	
	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	36.0 (23)		36 (23)	
			0.3mm이상	m (개소)	3.5 (2)		3.5 (2)	
		박락		m ² (개소)	0.03 (1)		0.03 (1)	
		누수로 인한 측면 오염		m ² (개소)	8.0 (1)		8 (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)	7.5 (5)	17.5 (1)	25 (6)	
		실란트 손상		m (개소)	3.0 (1)	3.0 (1)	6 (2)	
	옹벽구간	균 열	0.3mm미만	m (개소)	3.0 (2)	- -	3 (2)	

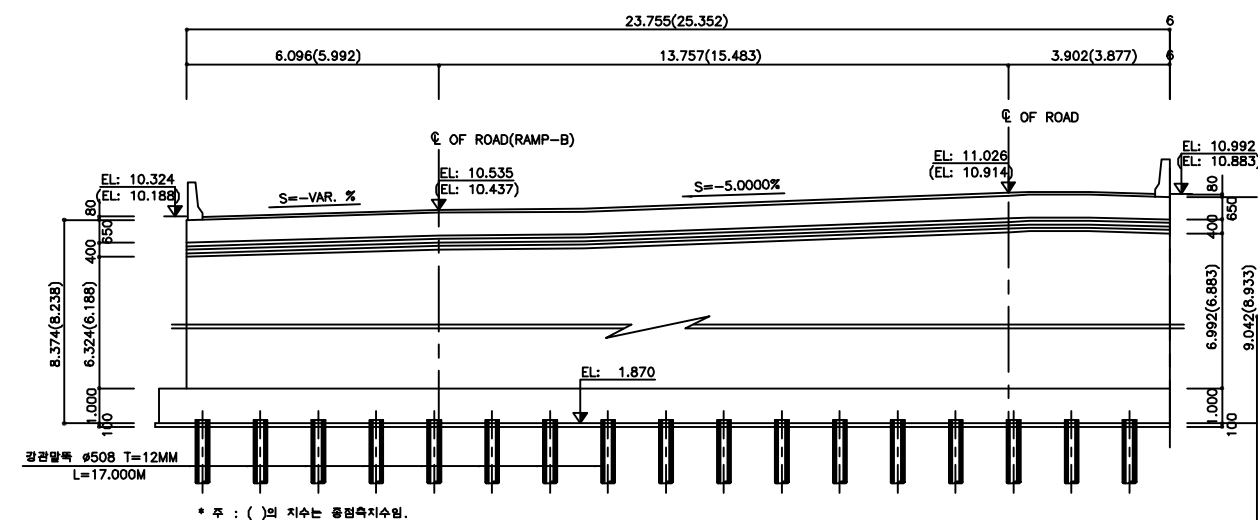
■ 상동IC 1교(부산)

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)	3.8 (2)		3.8 (2)	
	콘크리트 난간	균 열	0.3mm미만	m (개소)	1.8 (2)		1.8 (2)	
			0.3mm이상	m (개소)	1.0 (1)		1 (1)	
	바닥판 하면	균 열	0.3mm미만	m (개소)	29.9 (16)		29.9 (16)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하 부 구 조	교대	균 열	0.3mm미만	m (개소)	6.0 (4)	10.6 (6)	16.6 (10)	
		실란트 손상		m (개소)	3.0 (1)	- -	3 (1)	

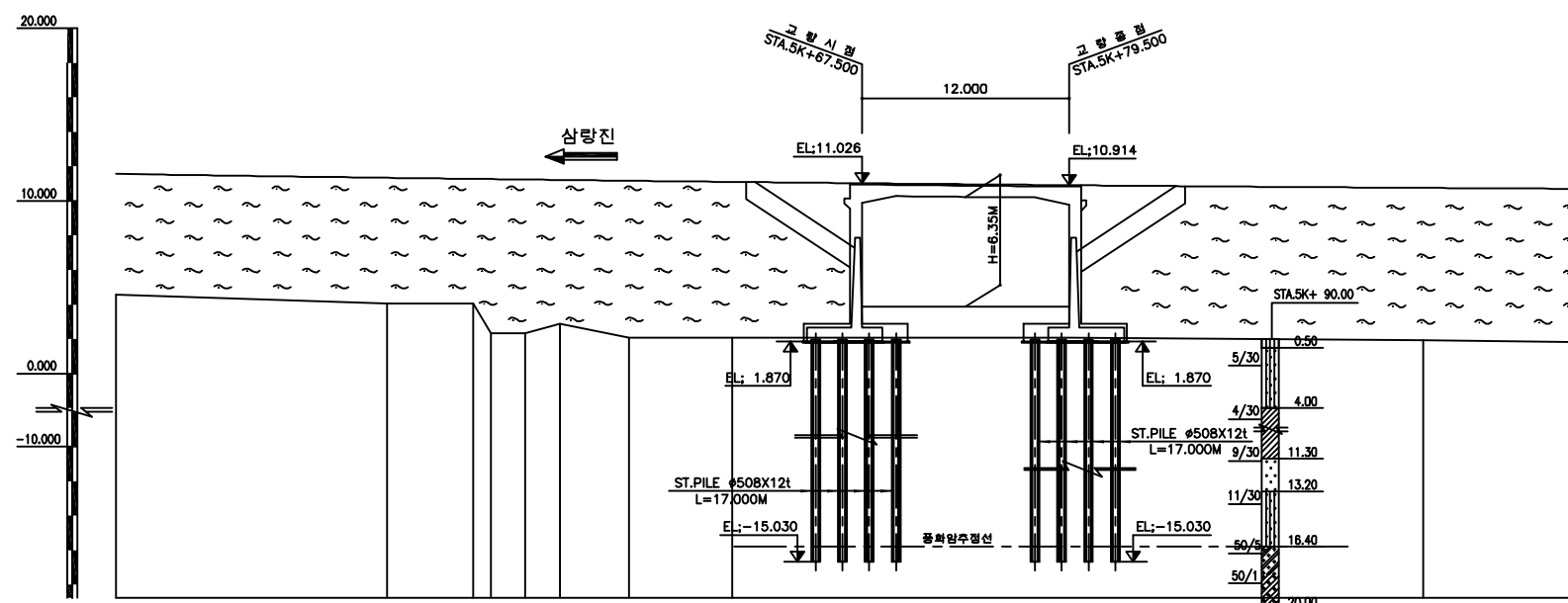




평면도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	바닥판하면 실란트충전	-
2	2010.05	콘크리트 균열보수, 백태제거	중앙개발
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발
4	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
상동IC1교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

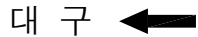
Note

ID:상동IC1교(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]

KEY PLAN

SECTION

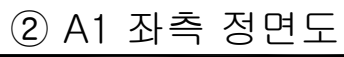
E. OF ROAD (CENTER L.)

E. OF ROAD

E. OF ROAD

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

ID:상동IC1교(대구)-옹벽



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]

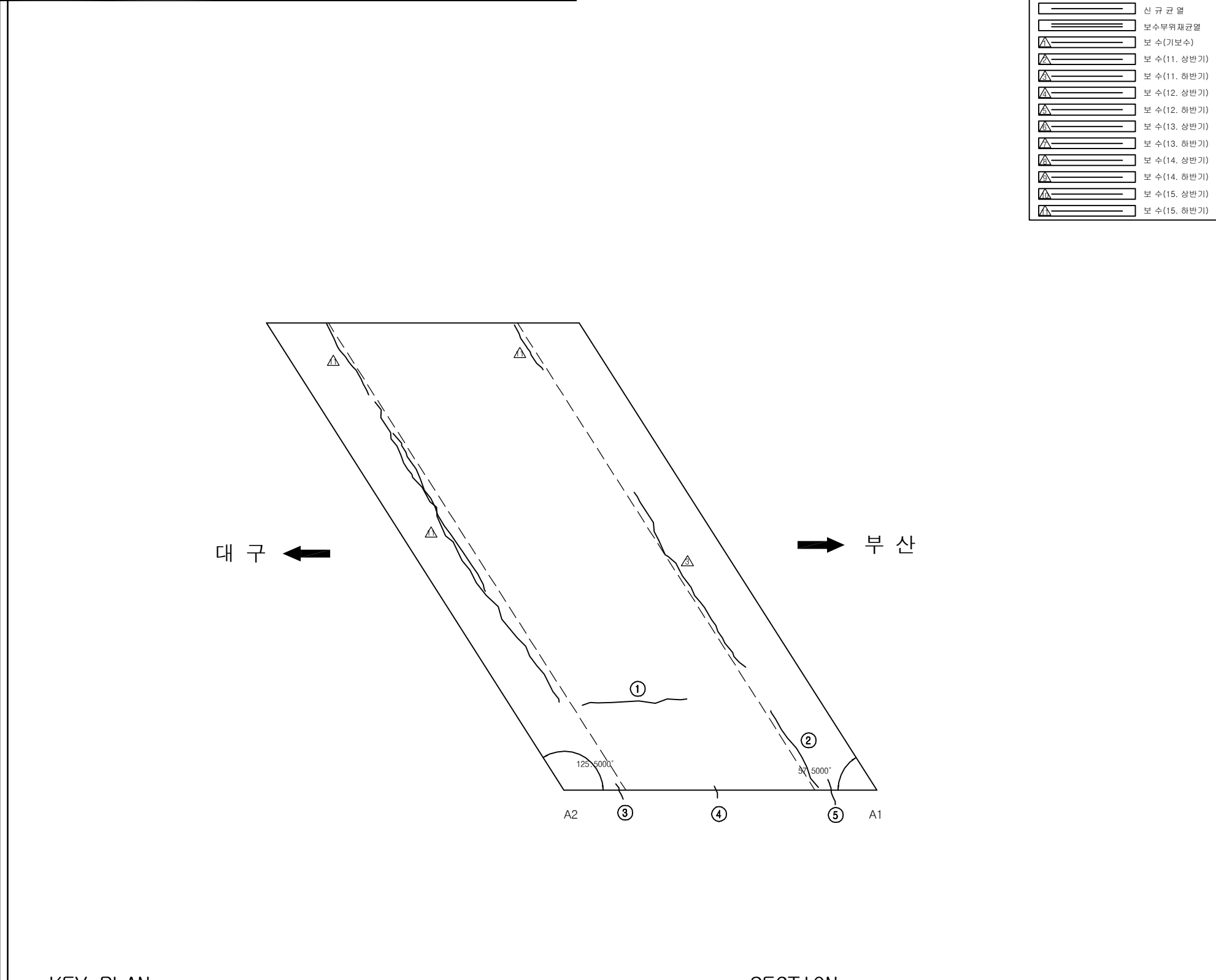
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

A cross-section diagram of a retaining wall. The wall has a vertical face on the right and a sloped backfill on the left. The backfill slope is labeled with a ratio of 1:1.5. The wall is shown with a base and a footing. The diagram is labeled 'SECTION' at the top.

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

ID:상동IC1교(부산)-교면포장

[illegible]

KEY PLAN

대구 ←

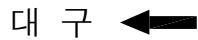
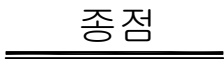
→ 부산

A2

A cross-section diagram of a road. The diagram shows a road surface with a centerline. Two vertical lines mark the centerline and the location of the road map. The centerline is labeled "C. OF ROAD" and the road map location is labeled "C. OF ROAD (MAP-01)". The road surface is labeled "ROAD SURFACE" and the road map is labeled "ROAD MAP-01".

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

ID:상동IC1교(부산)-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]

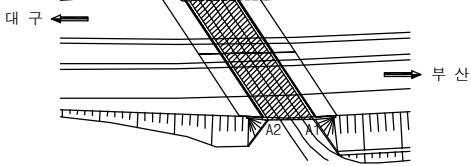
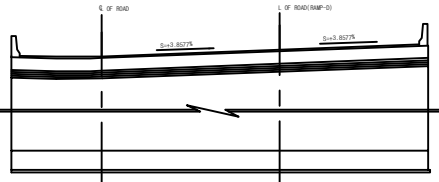
KEY PLAN

대구

부산

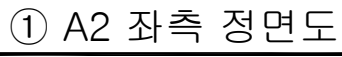
A2

A

[illegible]

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

ID:상동IC1교(대구)-옹벽



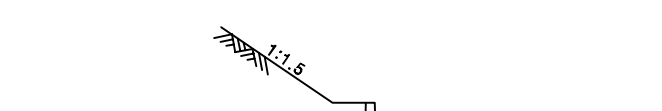
보 수 이 려	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION



1:1.5

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

8. 상동IC 2교

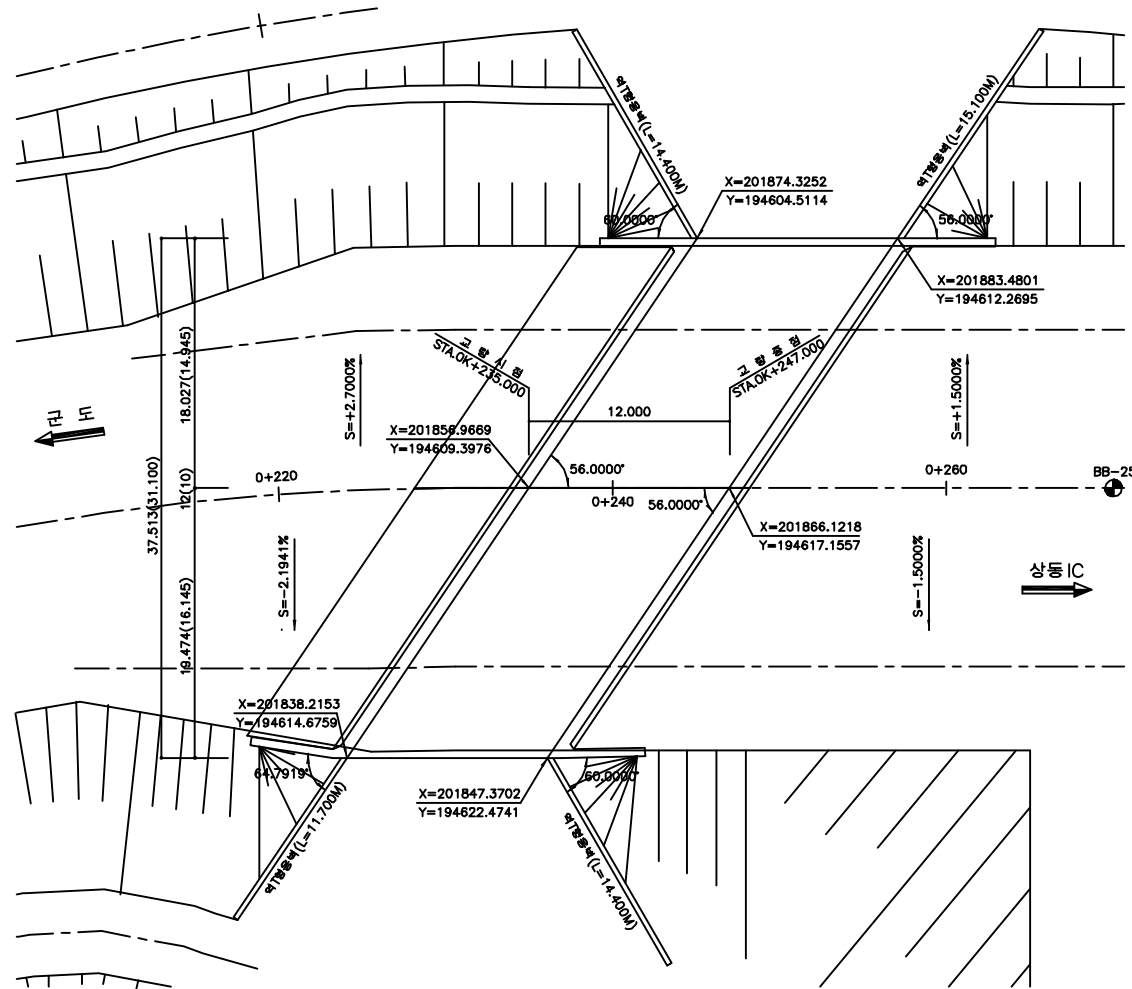
■ 상동IC 2교(군도8호선방향)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상 부 구 조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	3.0 (3)		3 (3)	
					30.0 (2)		30 (2)	
	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	7.0 (7)		7 (7)	
		콘크리트 난간			이격	m (개소)	0.5 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위			지 점 별 수 량	
					A1		A2	
하 부 구 조	교 대	균열	0.3mm미만	m (개소)	69.0 (31)	34.2 (26)	103.2 (57)	
			0.3mm이상	m (개소)	0.6 (1)	- (-)	0.6 (1)	
		실란트 손상		m (개소)	1.0 (1)	2.5 (1)	3.5 (2)	
	옹벽구간	토사유출		개소	1	1	2	
		균열	0.3mm이상	m (개소)	-	-	0	
					-	-	(0)	

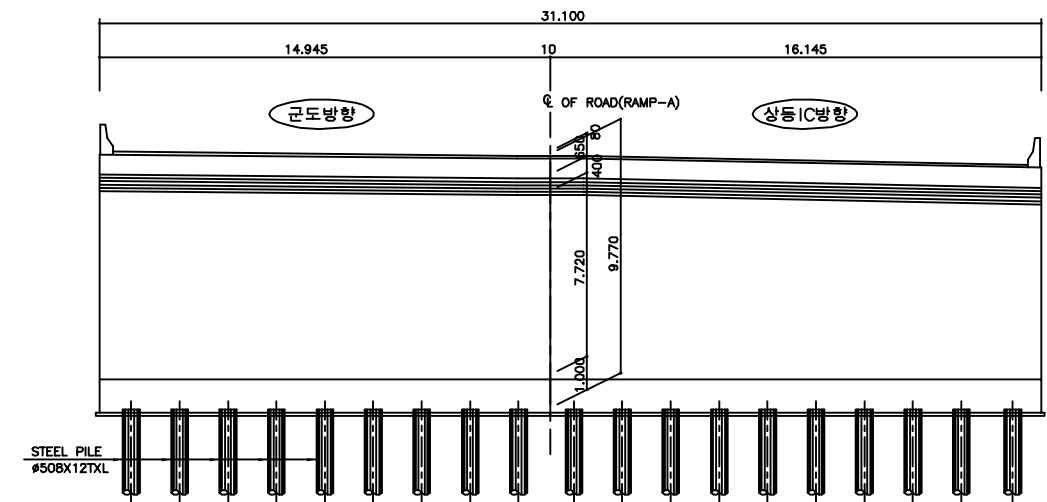
■ 상동IC 2교(상동IC방향)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상 부 구 조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.5 (1)		1.5 (1)	
	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	30.0 (2)		30 (2)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	6.0 (6)		6 (6)	
			0.3mm이상	m (개소)	1.5 (2)		1.5 (2)	
		백태		m ² (개소)	0.21 (3)		0.21 (3)	
		접합부 콘크리트 박락		m ² (개소)	0.12 (1)		0.12 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하 부 구 조	교 대	균열	0.3mm미만	m (개소)	55.0 (15)	128.0 (28)	183 (43)	
			0.3mm이상	m (개소)	2.3 (2)	4.8 (2)	7.1 (4)	
		실란트 손상		m (개소)	8.0 (1)	8.0 (1)	16 (2)	
	옹벽구간	균 열	0.3mm미만	m (개소)	2.0 (2)	0.6 (1)	2.6 (3)	
					재료분리		m ² (개소)	

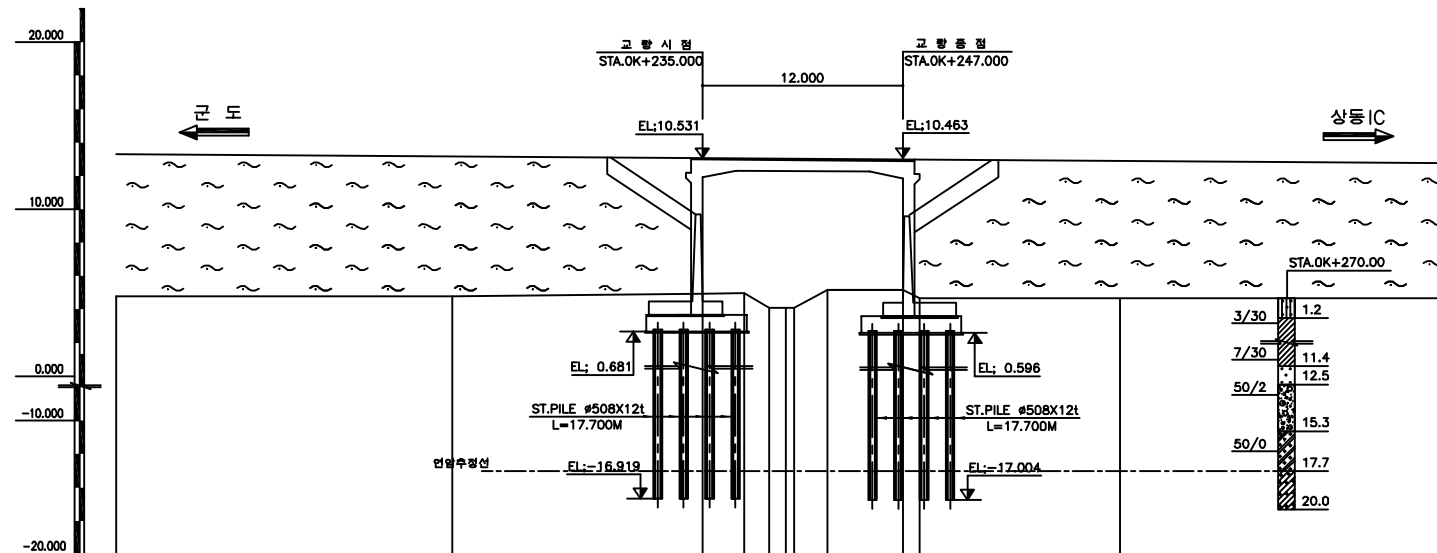




평면도



중단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	교대 균열 보수	-
2	2010.05	콘크리트 균열보수, 백태제거	중앙개발
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발
4	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링

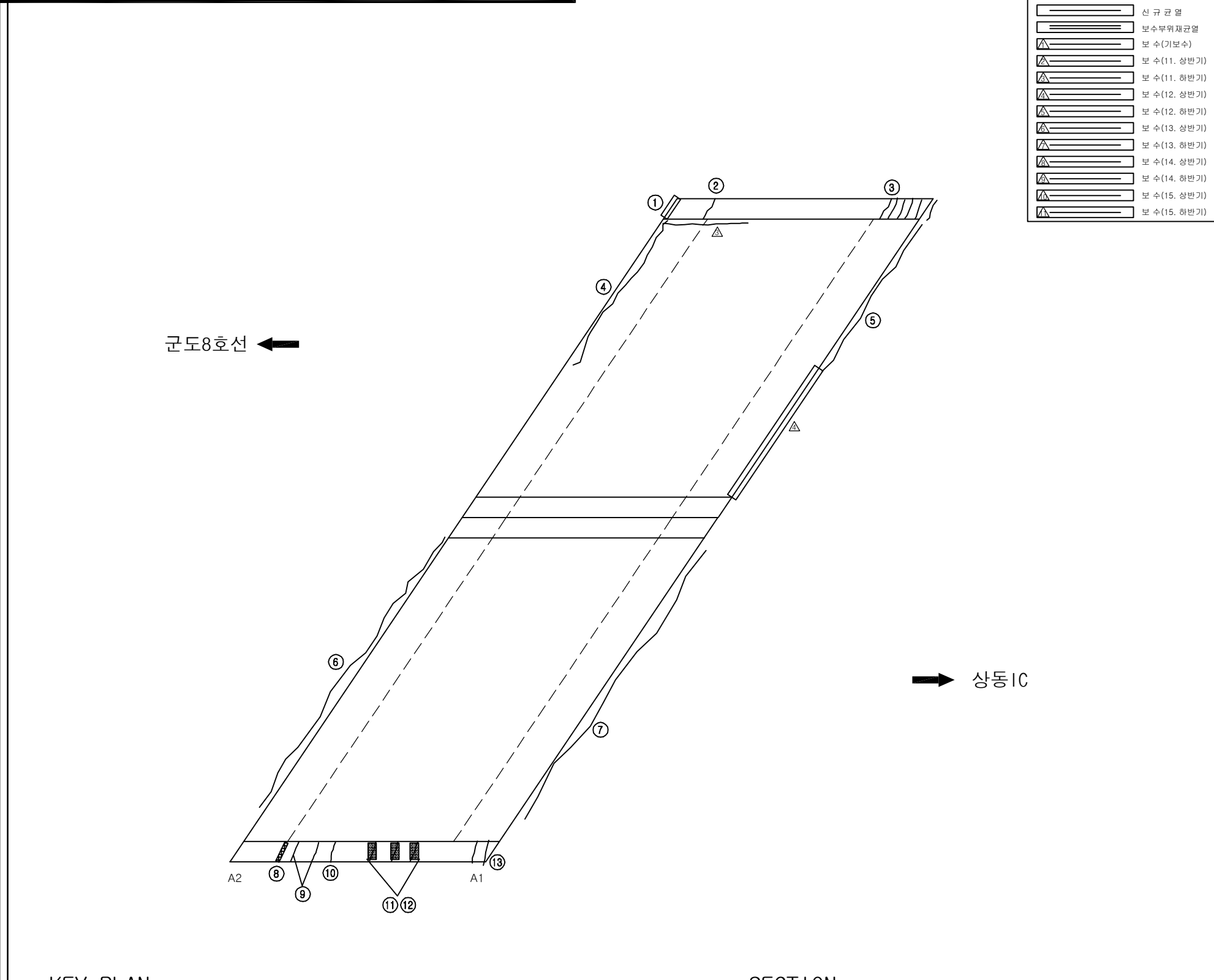
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
상동IC2교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:상동IC2교-교면포장

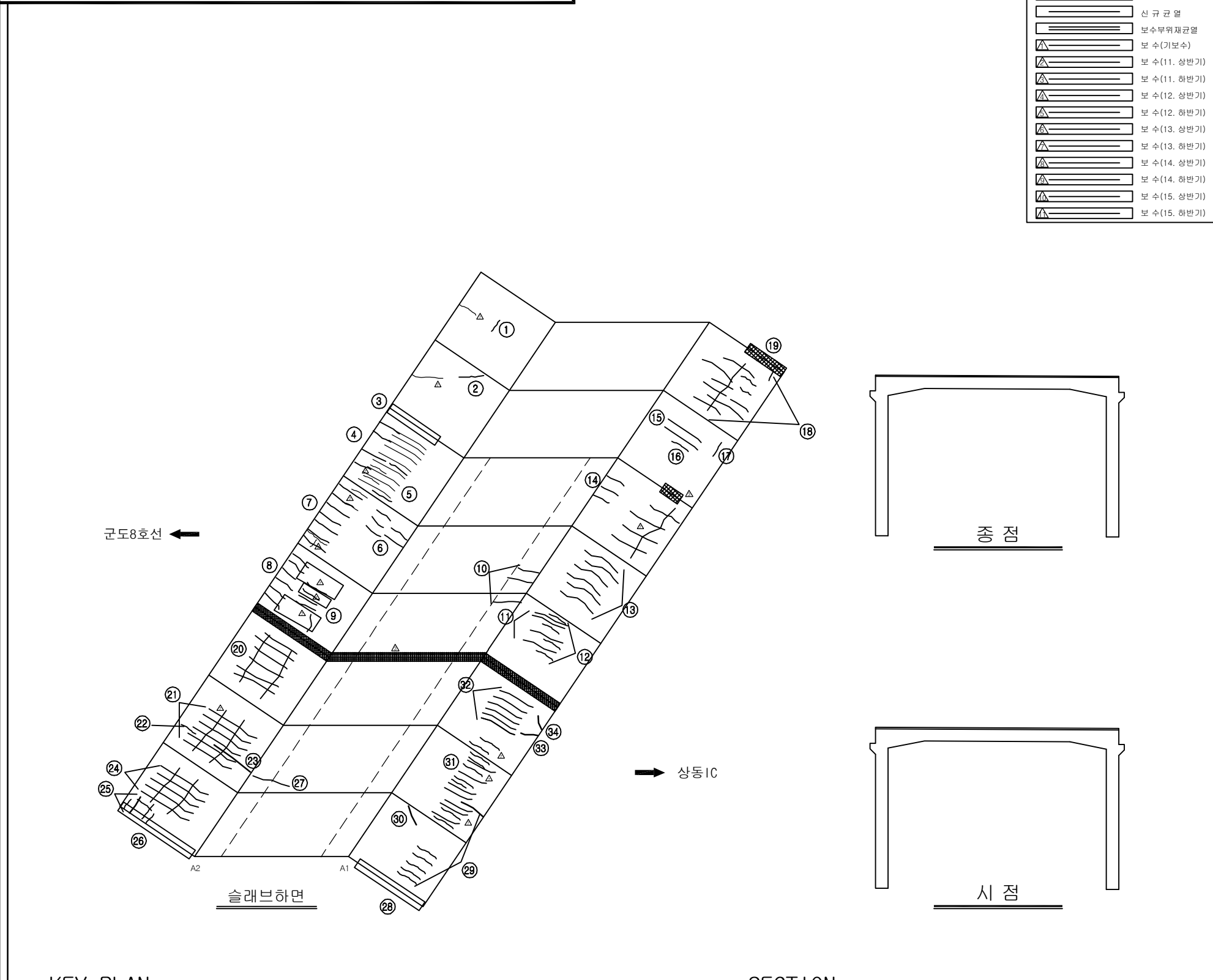
[illegible]

KEY PLAN

SECTION

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

ID:상동IC2교-바닥판하면

[illegible]

KEY PLAN

국도8호선

상동1C

A2 A1

SECTION

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

ID:상동1C2교-옹벽

군도8호선방향

① A2 우측 정면도

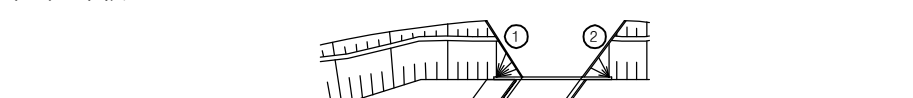
상동IC방향

③ A2 좌측 정면도

보 수 이 력	
	기 존 균 열
	신 규 균 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]

KEY PLAN



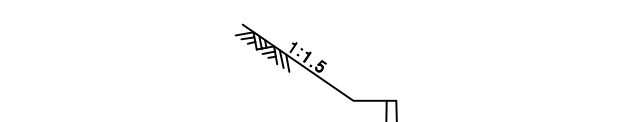
국도8호선 ←

→ 상동1C

A2 A1

① ② ③ ④

SECTION



1:1.5

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

9. 상동IC 3교

■ 상동IC 3교(군도8호선방향)

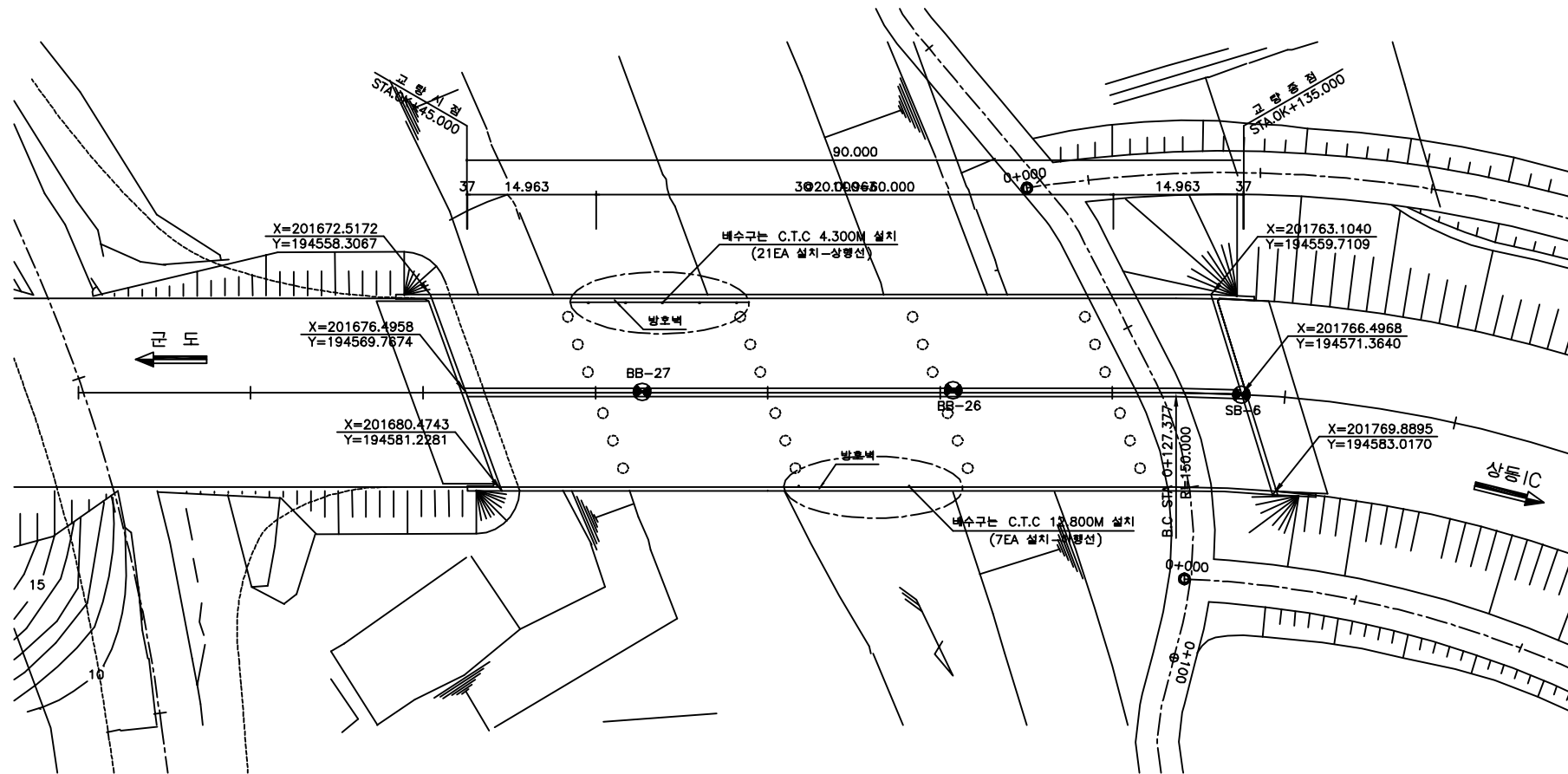
구 분				손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량					합 계	비 고
							S1	S2	S3	S4	S5		
상 부 구 조	교면포장		포트홀		m² (개소)	0.01 (4)	- -	- -	0.01 (1)	0.01 (1)	0.03 (6)		
			라벨링		m² (개소)	- -	- -	20.0 (1)	- -	0.4 (1)	20.4 (2)		
	배수시설		배수구 이물질퇴적		개소	-	-	1	-	-	1		
			배수관 위치불량		개소	-	-	-	-	2	2		
	콘크리트 난간		균 열	0.3mm미만	m (개소)	- -	- -	3.0 (4)	1.0 (1)	2.8 (3)	6.8 (8)		
			박락, 들뜸, 손상		m² (개소)	- -	- -	- -	0.22 (2)	0.43 (1)	0.65 (3)		
			균열부 백태		m² (개소)	- -	0.1 (1)	- -	- -	- -	0.1 (1)		
	신축이음부	본체	이물질퇴적		m (개소)	3.0 (2)	- -	- -	- -	1.0 (1)	4 (3)		
			균 열	0.3mm미만	m (개소)	9.6 (27)	- -	- -	- -	8.2 (23)	17.8 (50)		
		후타재	접속도로단차균열		m (개소)	6.0 (1)	- -	- -	- -	- -	6 (1)		
	바닥판 하면		균 열	0.3mm미만	m (개소)	- -	2.5 (5)	- -	- -	1.0 (1)	3.5 (6)		
			콘크리트 박락		m² (개소)	0.02 (1)	- -	- -	- -	- -	0.02 (1)		
	부속 시설		델리네이트 손상		개소	-	-	1	-	-	1		
구 분				손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량				합 계	비 고	
							A1	A2	P1	P2			P3
하 부 구 조	교대 및 교각		균 열	0.3mm미만	m (개소)	3.0 (3)	4.3 (5)	- -	- -	- -	- -	7.3 (8)	
			망상균열		m² (개소)	- -	- -	0.04 (1)	- -	- -	- -	0.04 (1)	
			누수흔적, 체수		m² (개소)	0.8 (1)	0.55 (2)	- -	- -	- -	- -	1.35 (3)	
			백태		m² (개소)	0.6 (1)	- -	- -	- -	- -	- -	0.6 (1)	
			실란트 이격		m (개소)	3.9 (2)	2.00 (1)	- -	- -	- -	- -	5.9 (3)	
	교량받침		고무재 밀림		개소	5	5	-	-	-	-	10	
	부속 시설		보호법면 체수		개소	-	1	-	-	-	-	1	
			보호블럭 탈락		개소	7	-	-	-	-	-	7	
			간격재 미 제거		개소	-	1	-	-	-	-	1	
			법면이격		개소	1	-	-	-	-	-	1	



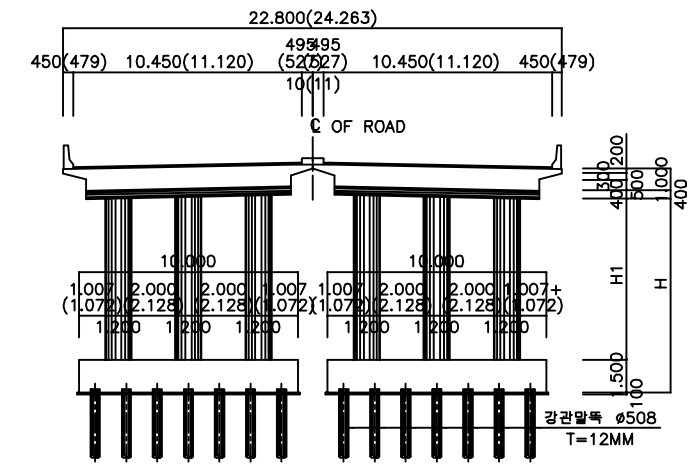
■ 상동IC 3교(상동IC방향)

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량					합 계	비 고	
						S1	S2	S3	S4	S5			
상 부 구 조	교면포장		포트홀		m ² (개소)	0.02 (2)	- -	- -	- -	- -	0.02 (2)		
			아스콘 손상		m ² (개소)	- -	- -	- -	- -	0.06 (1)	0.06 (1)		
			아스콘 균열		m (개소)	25.0 (4)	16.0 (2)	5.0 (3)	25.0 (4)	- -	71 (13)		
	콘크리트 난간		균 열	0.3mm미만	m (개소)	- -	2.0 (2)	- -	- -	0.7 (1)	2.7 (3)		
				0.3mm이상	m (개소)	1.0 (1)	- -	- -	- -	- -	1 (1)		
			박락		m ² (개소)	- -	- -	0.08 (1)	- -	- -	0.08 (1)		
	배수시설		배수관 위치불량		개소	-	-	-	-	1	1		
			배수관 용접부 누수		개소	1	-	-	-	-	1		
			배수구 이물질퇴적		개소	-	-	-	-	-	0		
	신축이음		본체	이물질퇴적		m (개소)	2.5 (2)	- -	- -	- -	2.0 (1)		4.5 (3)
				고무재 손상		m (개소)	0.4 (1)	- -	- -	- -	0.5 (2)		0.9 (3)
			후타재	균 열	0.3mm미만	m (개소)	9.6 (27)	- -	- -	- -	7.8 (22)		17.4 (49)
				이격, 단차		m (개소)	10.0 (1)	- -	- -	- -	10.0 (1)		20 (2)
	바닥판 하면		균 열	0.3mm미만	m (개소)	- -	- -	15.0 (6)	- -	3.0 (3)	18 (9)		
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량					합 계	비 고	
						A1	A2	P1	P2	P3			P4
하 부 구 조	교대 및 교각		균 열	0.3mm미만	m (개소)	2.3 (5)	1.0 (1)	1.9 (3)	- -	- -	- -	5.2 (9)	
			누수흔적, 체수		m ² (개소)	0.3 (2)	0.28 (3)	- -	- -	- -	0.6 (2)	1.18 (7)	
			백태		m ² (개소)	0.02 (1)	- -	- -	- -	- -	- -	0.02 (1)	
	교량받침		고무재 밀림	개소	5	5	-	-	-	-	10		
	부속 시설		간격재 미 제거		개소	1	-	-	-	-	-	1	
			토사유실		개소	1	-	-	-	-	-	1	

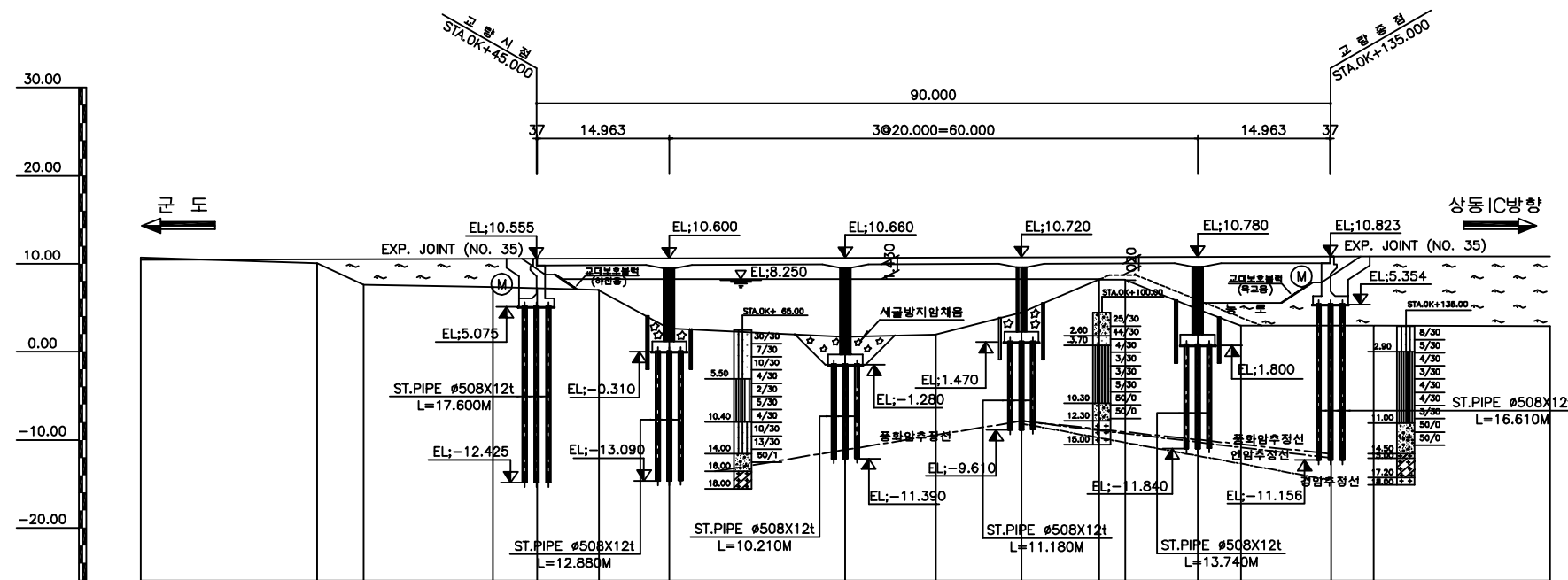




평면도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	교대 균열 보수	-
2	2010.05	교대 및 교각부 균열보수, 백태제거, 슬라브 균열보수	중앙개발
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발
4	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
상동IC3교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

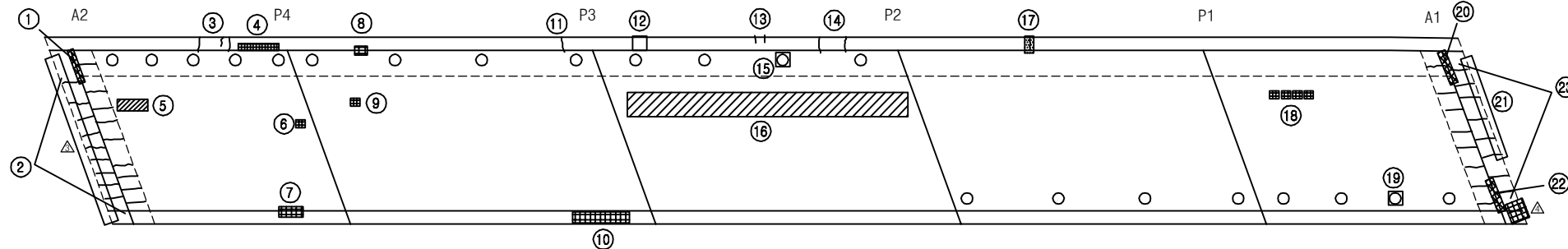
ID:상동1C3교(상행선)-교면포장

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수후위재규결
	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)
	보 수(16. 상반기)

손상 현황 표

[illegible]

→ 상동 IC



SECTION

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

ID:상동IC3교(상행선)-바닥판하면

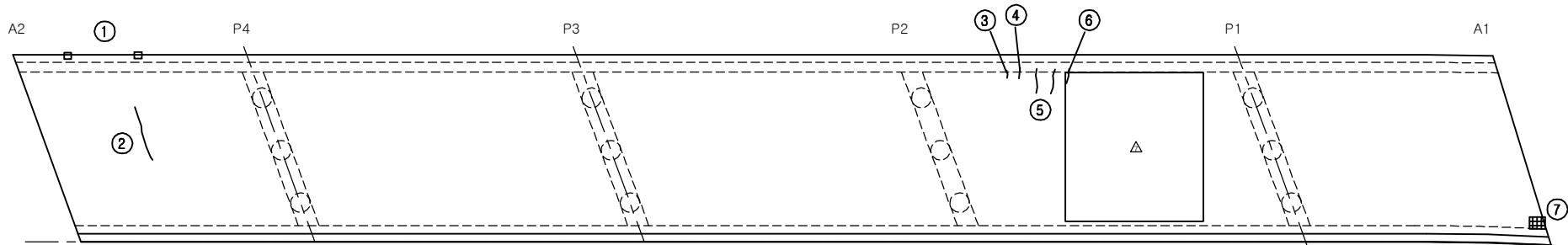
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수후위재규결
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)
	보 수(16. 상반기)

손상 현황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

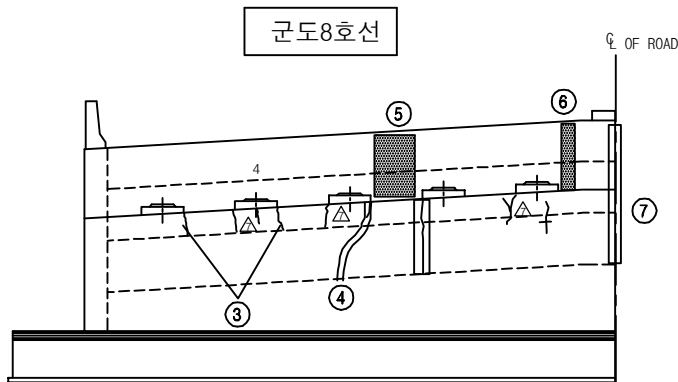
➡ 상동 IC



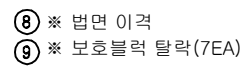
SECTION

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

ID:상동IC3교(상행선)-교대 A1

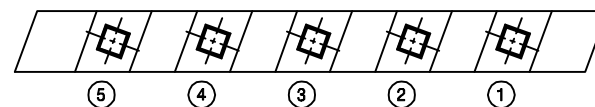


정면도

[illegible]

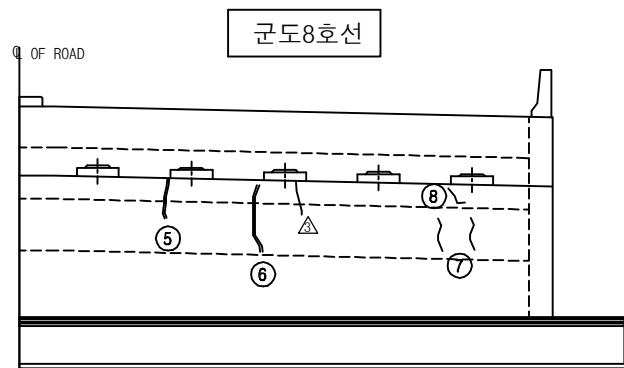
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

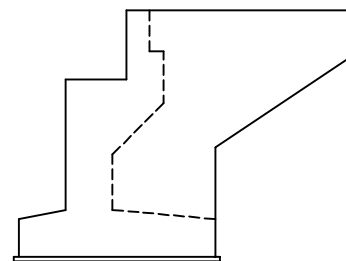


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:상동IC3교(상행선)-교대 A2



정 면 도



날개벽(우측)

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수 부 위 재 규 열
	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)
	보 수 (16. 상 반 기)

손 상 현 황 표

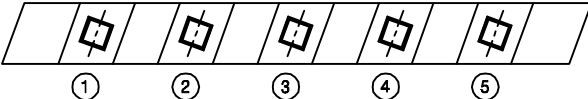
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

The key plan shows a horizontal road layout. On the left, a road labeled '군도 85호선' (Gundoo 85-ho-sun) runs vertically. A horizontal road, '상동1C' (Sangdong 1C), runs horizontally across the center. The road is divided into sections labeled P4, P3, P2, and P1 from left to right. At the far left end of the horizontal road is a structure labeled A2. At the far right end is a structure labeled A1. The road is flanked by terrain features represented by hachure marks. Arrows indicate the direction of travel: one pointing left towards '군도 85호선' and another pointing right towards '상동1C'.

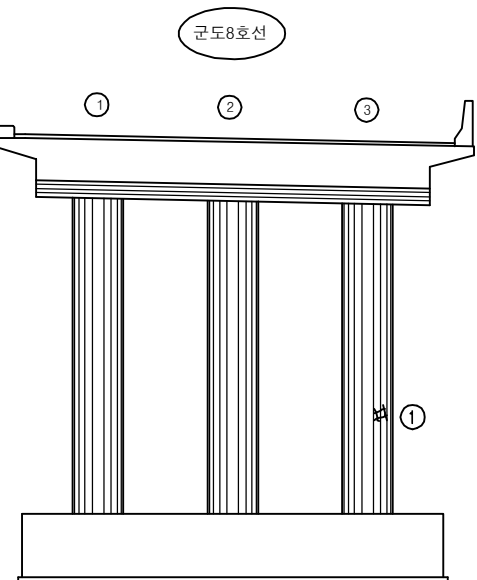
SECTION



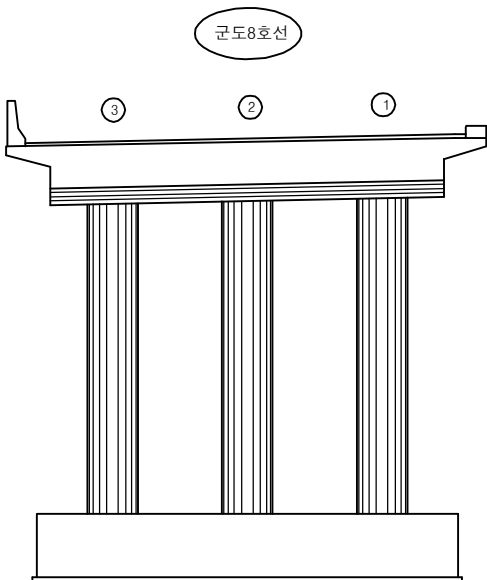
1 2 3 4 5

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

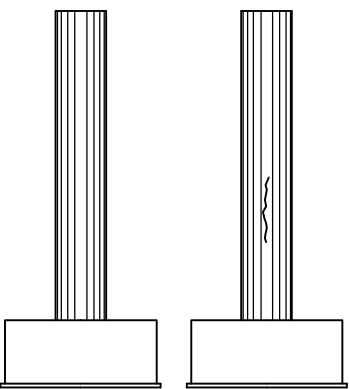
ID:상동IC3교(상행선)-교각 P1



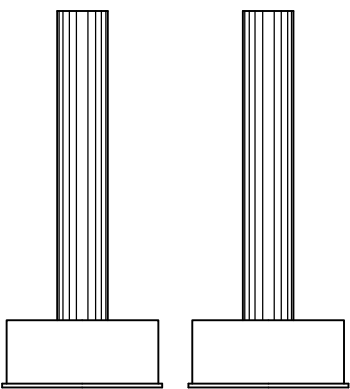
정 면 도



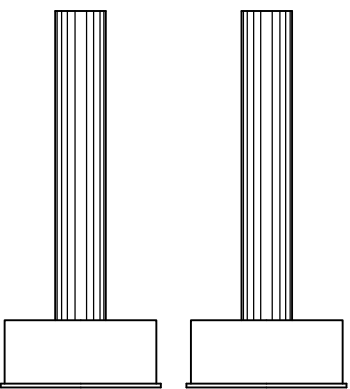
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)

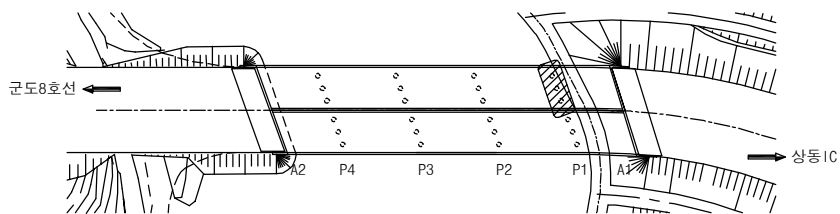
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)
	보 수 (16. 상반기)

손상 현황 표

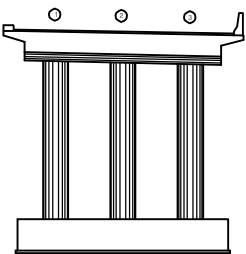
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

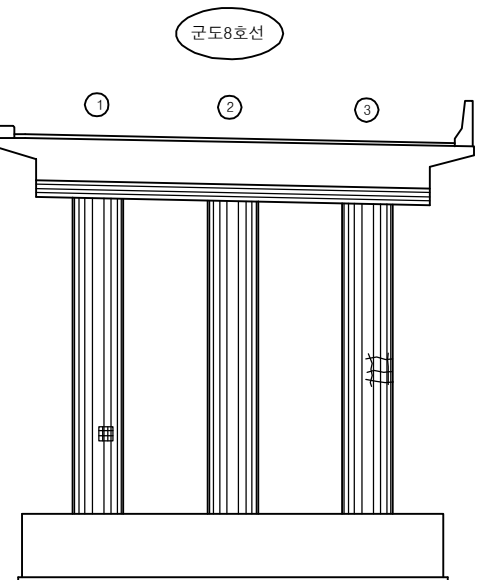


SECTION _____

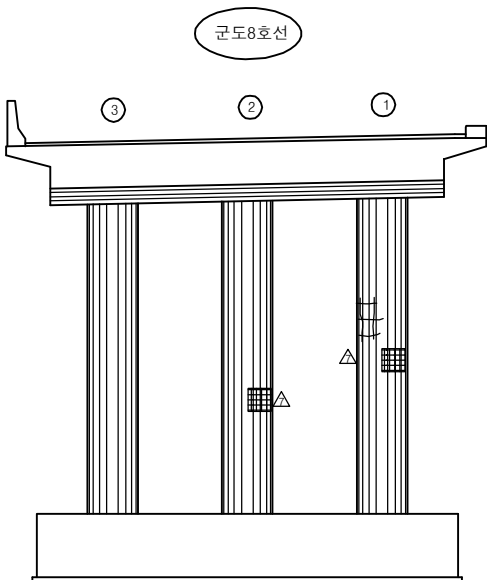


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

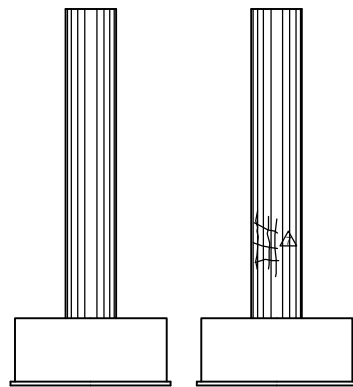
ID:상동IC3교(상행선)-교각 P2



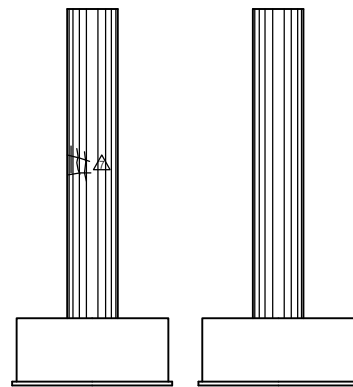
정 면 도



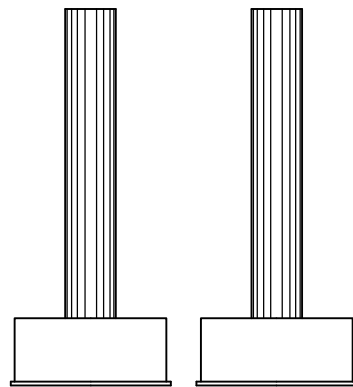
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)

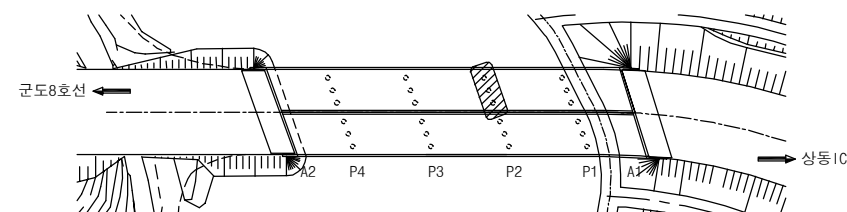
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)
	보 수(16. 상반기)

손 상 현 황 표

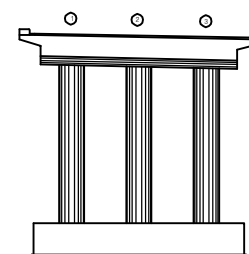
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

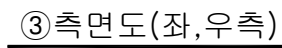
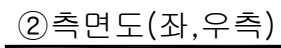
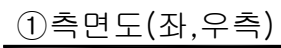
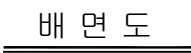
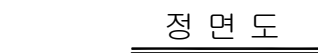


SECTION _____



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

ID:상동IC3교(상행선)-교각 P3



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)
 	보 수(16. 상반기)

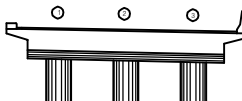
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

The key plan map shows a horizontal road layout. On the left, a road is labeled '군도8호선' (Gyeongdo 8th District Office) with an arrow pointing left. On the right, a road is labeled '상동1C' (Sangdong 1C) with an arrow pointing right. The project area is marked with points A2, P4, P3, P2, P1, and A1 along the road. A dashed line runs parallel to the road, and a solid line runs parallel to the road. The map also shows surrounding terrain and buildings.

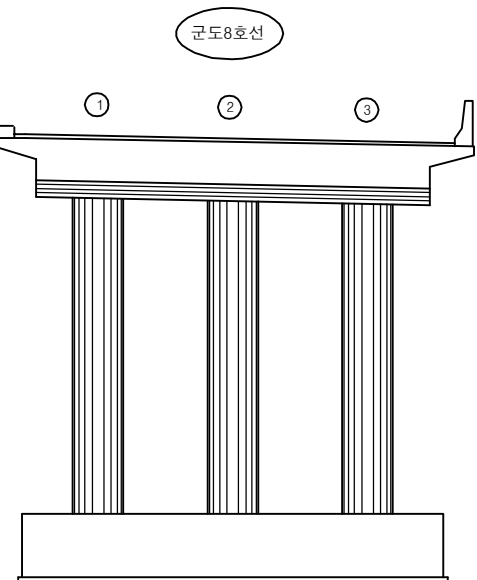
SECTION



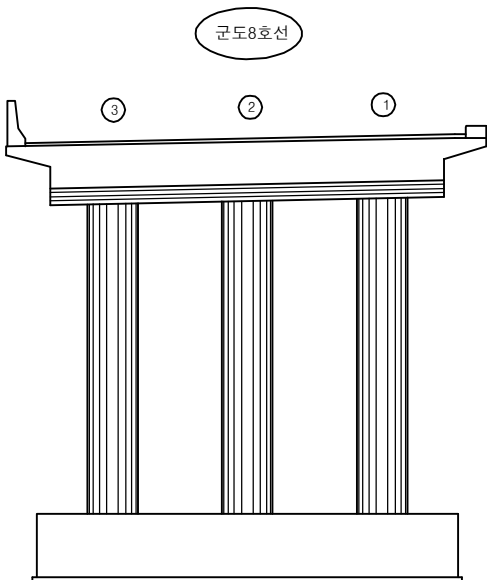
A detailed architectural section drawing of a classical building facade. The drawing shows three vertical columns supporting a horizontal entablature. Above the entablature, three small circles are visible, likely representing windows or decorative elements. The entire structure is set within a rectangular frame, with a horizontal line above the columns and a vertical line to the left, suggesting a section through the building.

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

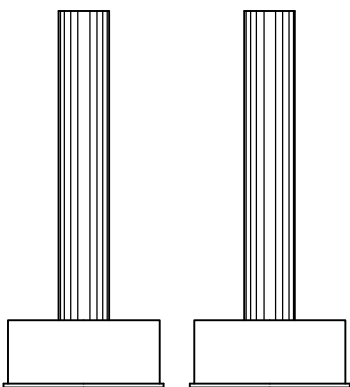
ID:상동IC3교(상행선)-교각 P4



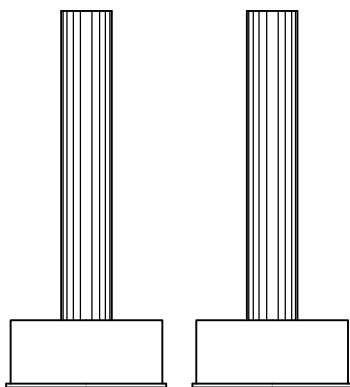
정 면 도



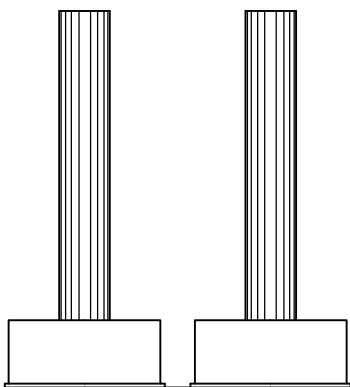
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,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)
	보 수(16. 상반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

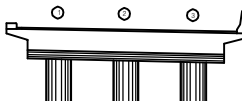
KEY PLAN

군도8호선 ←

상동1C →

A2 P4 P3 P2 P1 A1

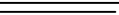
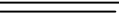
SECTION



A detailed architectural section drawing of a classical building facade. The drawing shows three vertical columns supporting a horizontal entablature. Above the entablature, three small circles are visible, likely representing windows or decorative elements. The entire structure is set within a rectangular frame, with a horizontal line above the columns and a vertical line to the left, suggesting a section through the building.

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

ID:상동IC3교(하행선)-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)
 	보 수 (16. 상반기)

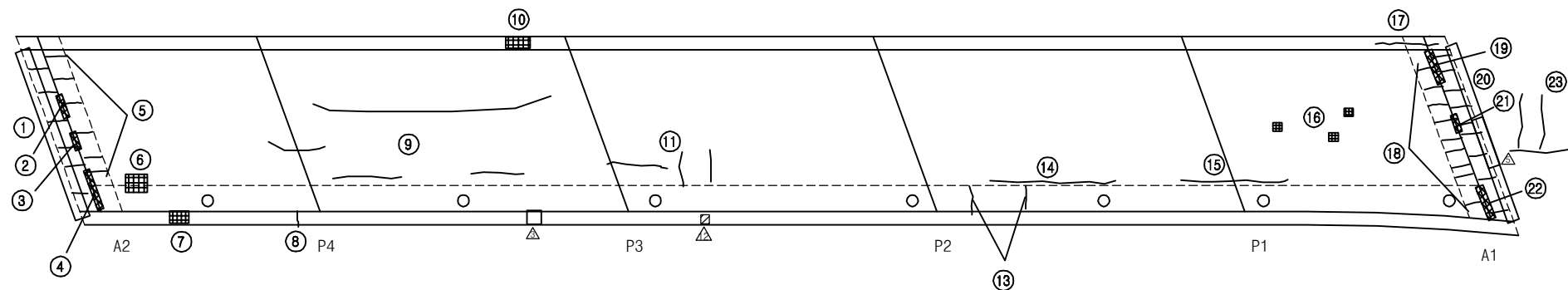
손상 현황 표

[illegible]

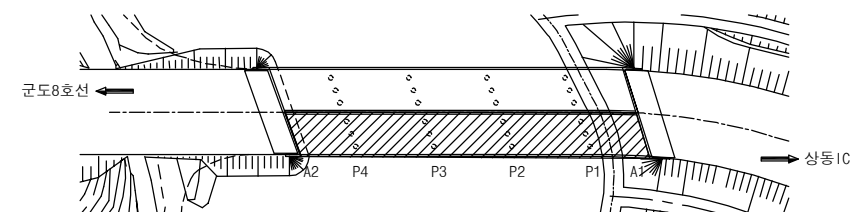
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

군도8호선 ←

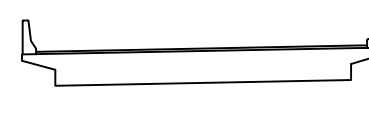
→ 상동 IC



KEY PLAN



SECTION



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

ID:상동IC3교(하행선)-바닥판하면

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수후위재규결
	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)
	보 수(16. 상반기)

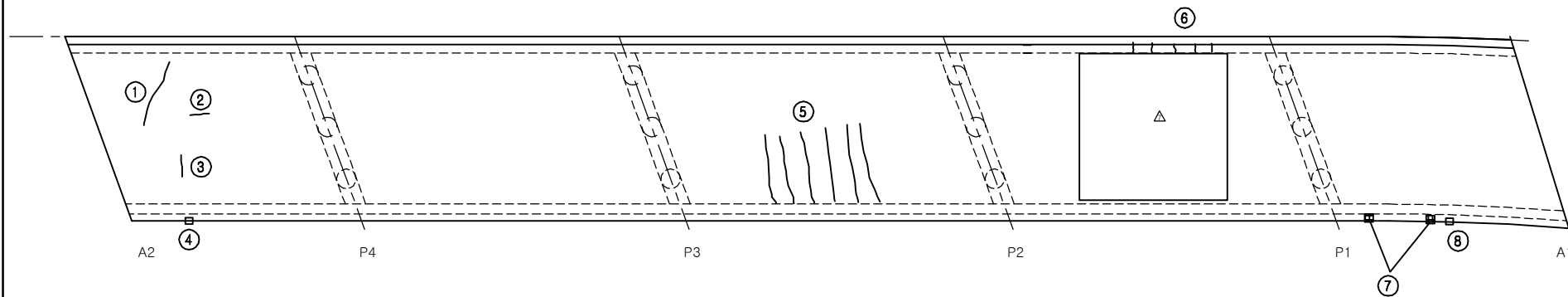
손상 현황 표

[illegible]

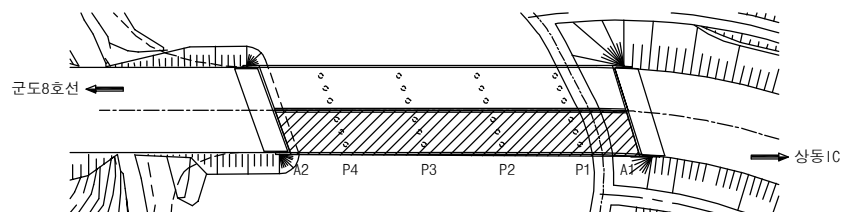
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

군도8호선 ←

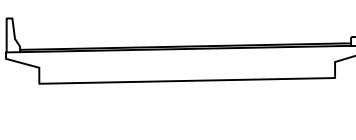
➡ 상동 IC



KEY PLAN

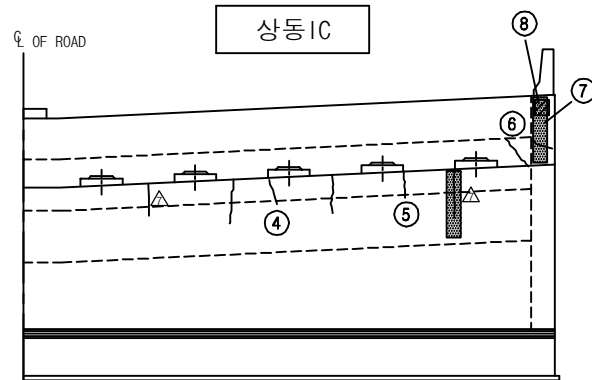


SECTION

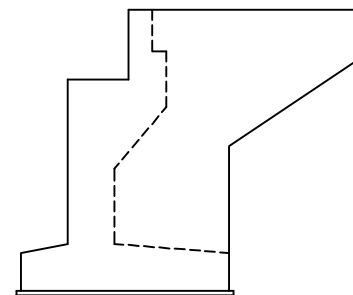


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	010

ID:상동IC3교(하행선)-교대 A1



정 면 도



날개벽(우측)

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)
	보 수 (16. 상반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



군도8호선 ←

상동IC →

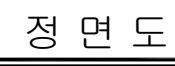
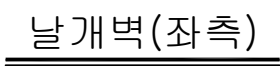
A2 P4 P3 P2 P1 A2

SECTION

A perspective drawing of a five-segmented flexible pipe. Each segment contains a square with a cross inside. The segments are numbered 1 to 5 from right to left in circles below them.

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

ID:상동IC3교(하행선)-교대 A2



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수후위재규결
	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)
	보 수(16. 상반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

군도8호선

성동IC

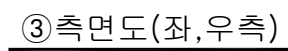
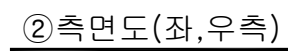
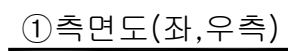
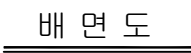
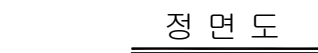
A2 P4 P3 P2 P1 A1

SECTION

1 2 3 4 5

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

ID:상동IC3교(하행선)-교각 P1



보 수 이 력	
	기 존 규 역
	신 규 규 역
	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)
 	보 수(16. 상반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

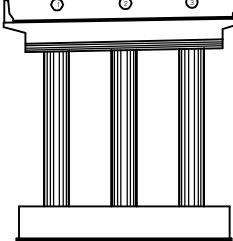
KEY PLAN

군도8호선

상동1C

A2 P4 P3 P2 P1 A1

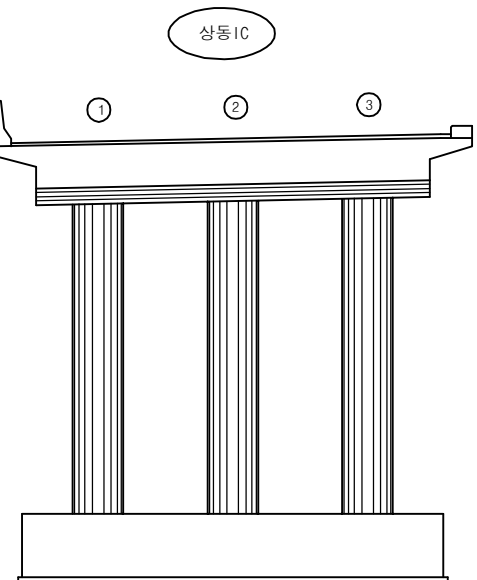
SECTION



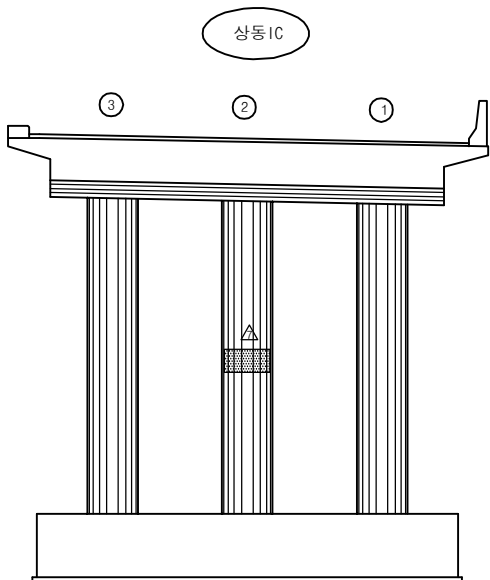
A detailed architectural section drawing of a classical building facade. The structure features a prominent pediment supported by four tall, fluted columns. The pediment is decorated with three circular motifs. The entire facade is set upon a solid, rectangular base. The drawing is executed in a clean, black-and-white line style, typical of architectural blueprints.

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

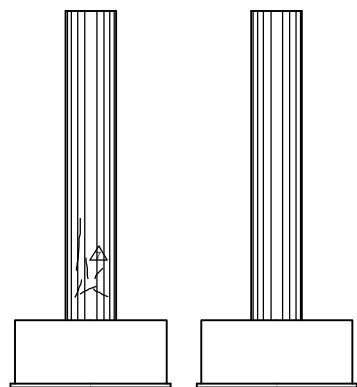
ID:상동IC3교(하행선)-교각 P2



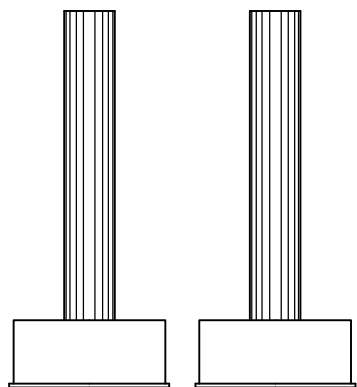
정 면 도



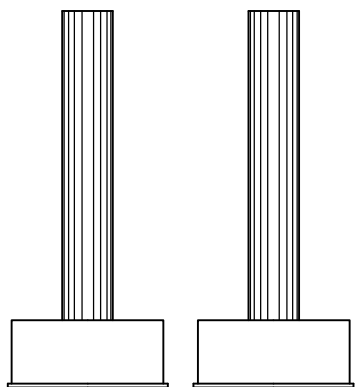
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)

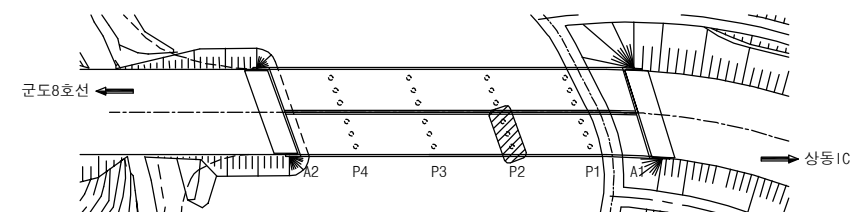
보 수 이 렵	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)
	보 수(16. 상반기)

손 상 현 황 표

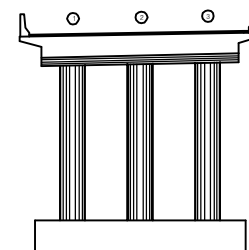
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

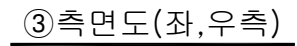
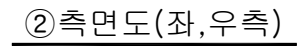
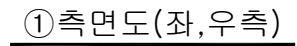
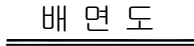
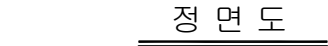


SECTION _____



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

ID:상동IC3교(하행선)-교각 P3



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수후위재규결
	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)
	보 수(16. 상반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

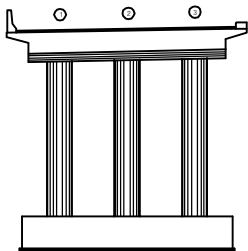


군도8호선

상동IC

A1, A2, P1, P2, P3, P4

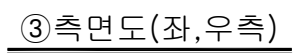
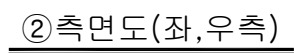
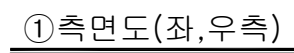
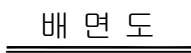
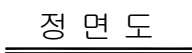
SECTION



A detailed architectural section drawing of a classical building facade. The structure features a prominent pediment supported by four tall, fluted columns. The columns are arranged in a row, with a central pair and two flanking pairs. The pediment is triangular, with three small circles (representing decorative elements or lights) positioned along its base. The entire structure is set upon a solid, rectangular base. The drawing is executed in a clean, black-and-white line-art style, typical of architectural blueprints.

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

ID:상동IC3교(하행선)-교각 P4



보 수 이 력	
	기 존 규 역
	신 규 규 역
	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)
	보 수(16. 상반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

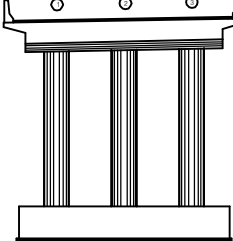
군도8호선

상동1C

상동2C

0 100m

SECTION



A detailed architectural section drawing of a classical building facade. The structure features a prominent pediment supported by four tall, fluted columns. The pediment is decorated with three circular motifs. The entire facade is set upon a solid, rectangular base. The drawing is executed in a clean, black-and-white line style, typical of architectural blueprints.

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

10. 화현교

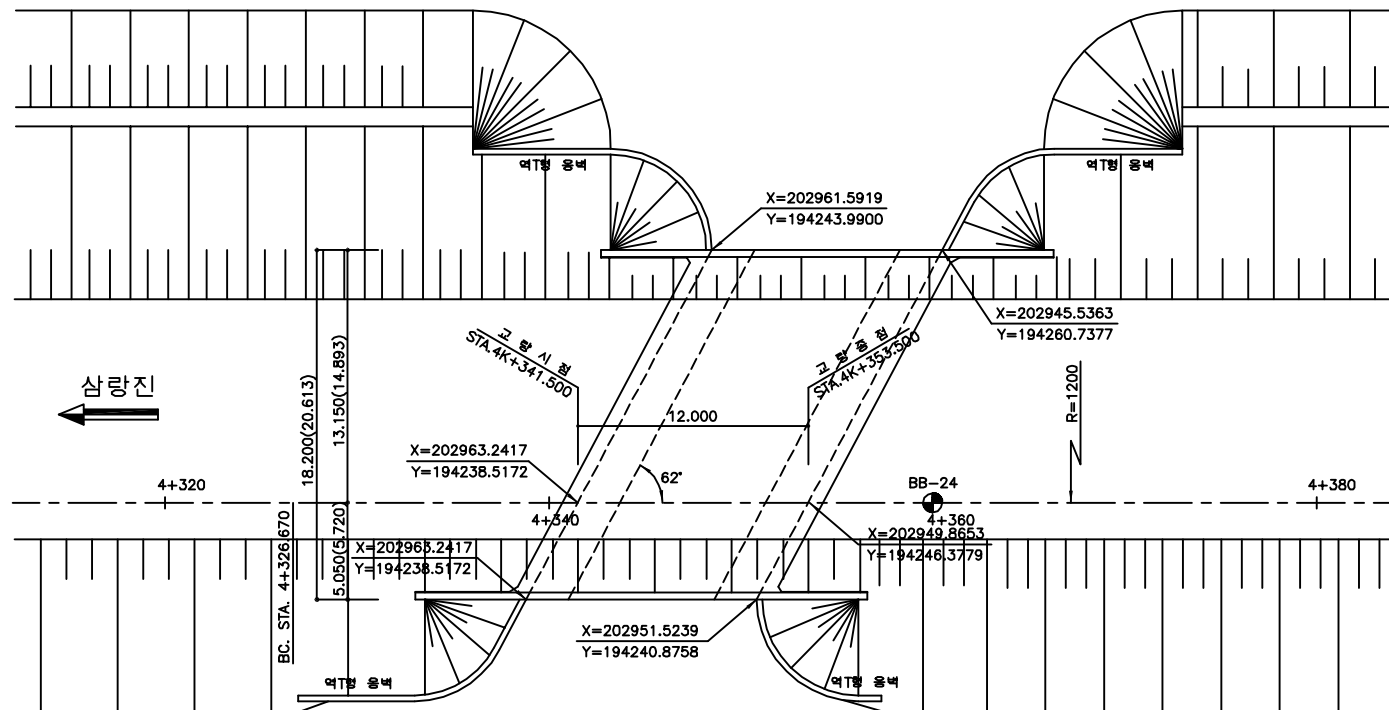
■ 화현교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상 부 구 조	바닥판 하면	균 열	0.3mm이상	m (개소)	2.0 (1)		2 (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	균 열	0.3mm미만	m (개소)	-	2.6	2.6	
					-	(2)	(2)	
		실란트 손상		m (개소)	6.0 (2)	3.0 (1)	9 (3)	
	이물질 적치		㎡ (개소)	5.0	-	5		
				(1)	-	(1)		
	옹벽구간	균 열	0.3mm미만	m (개소)	-	0.5	0.5	
-					(1)	(1)		

■ 화현교(부산)

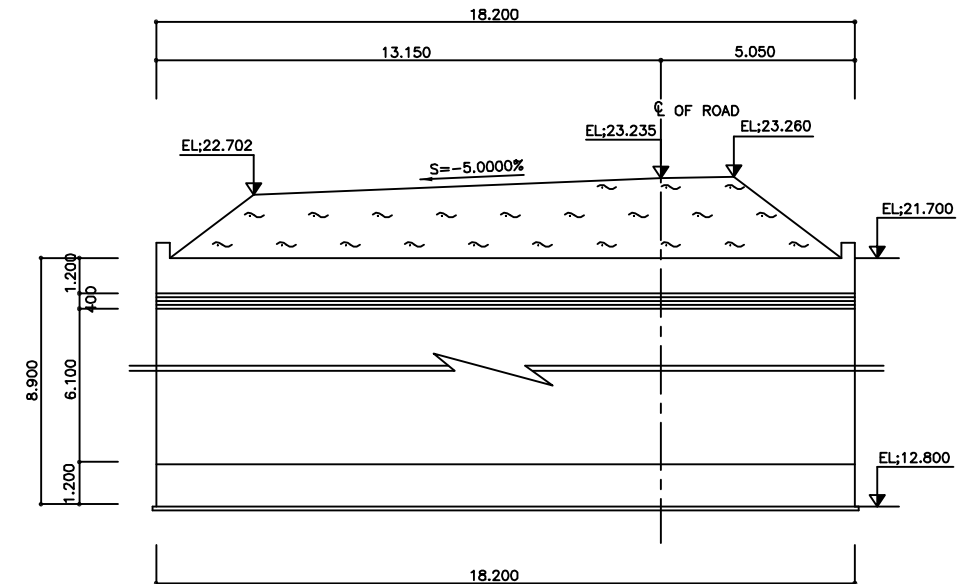
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상 부 구 조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	2.7 (3)		2.7 (3)	
	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	8.0 (8)		8 (8)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하 부 구 조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	17.0 (13)	15.7 (19)	32.7 (32)	
			0.3mm이상	m (개소)	2.3 (1)	4.0 (2)	6.3 (3)	
		실란트 손상		m (개소)	1.7 (1)	2.0 (1)	3.7 (2)	
	옹벽구간	균 열	0.3mm미만	m (개소)	-	0.5	0.5	
					-	(1)	(1)	



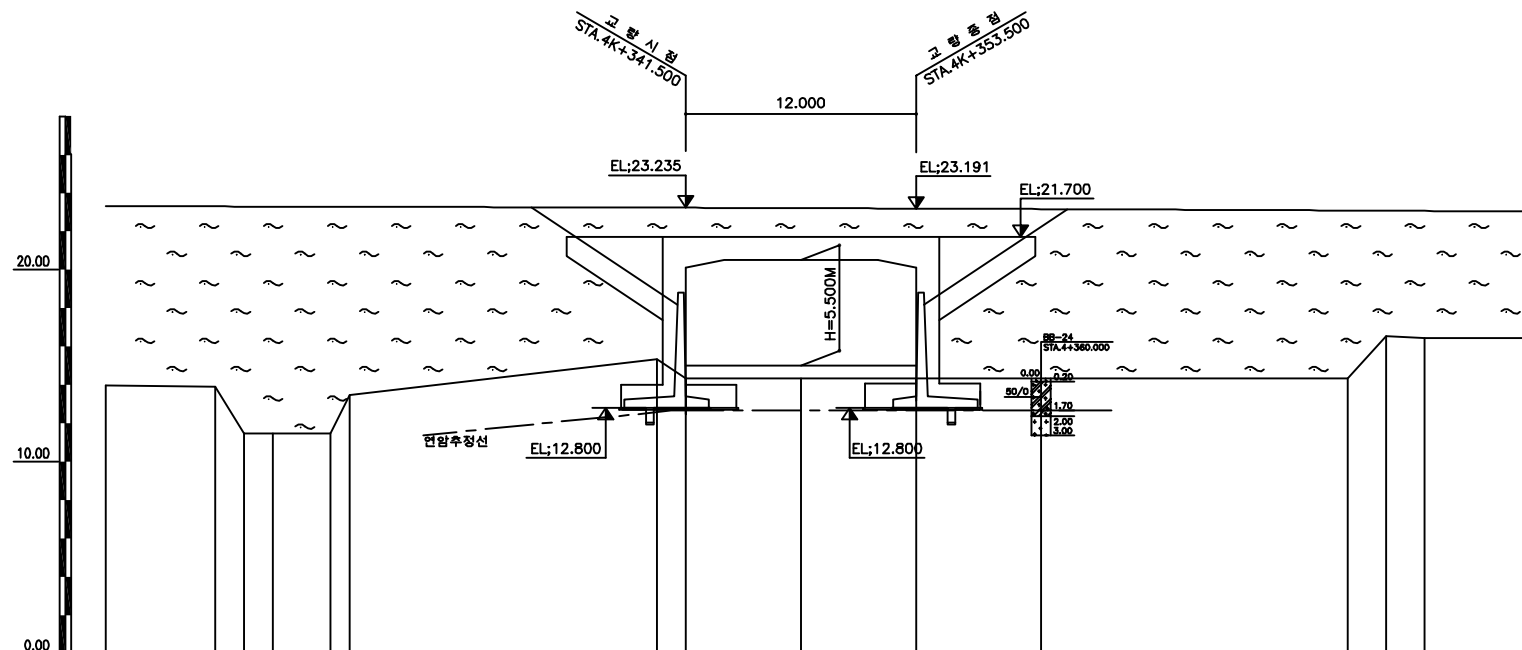


* 주 : () 의 치수는 사거리 치수임.

평면도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	바닥판하면 실란트충전	-
2	2010.05	콘크리트 균열보수, 백태제거	중앙개발
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발

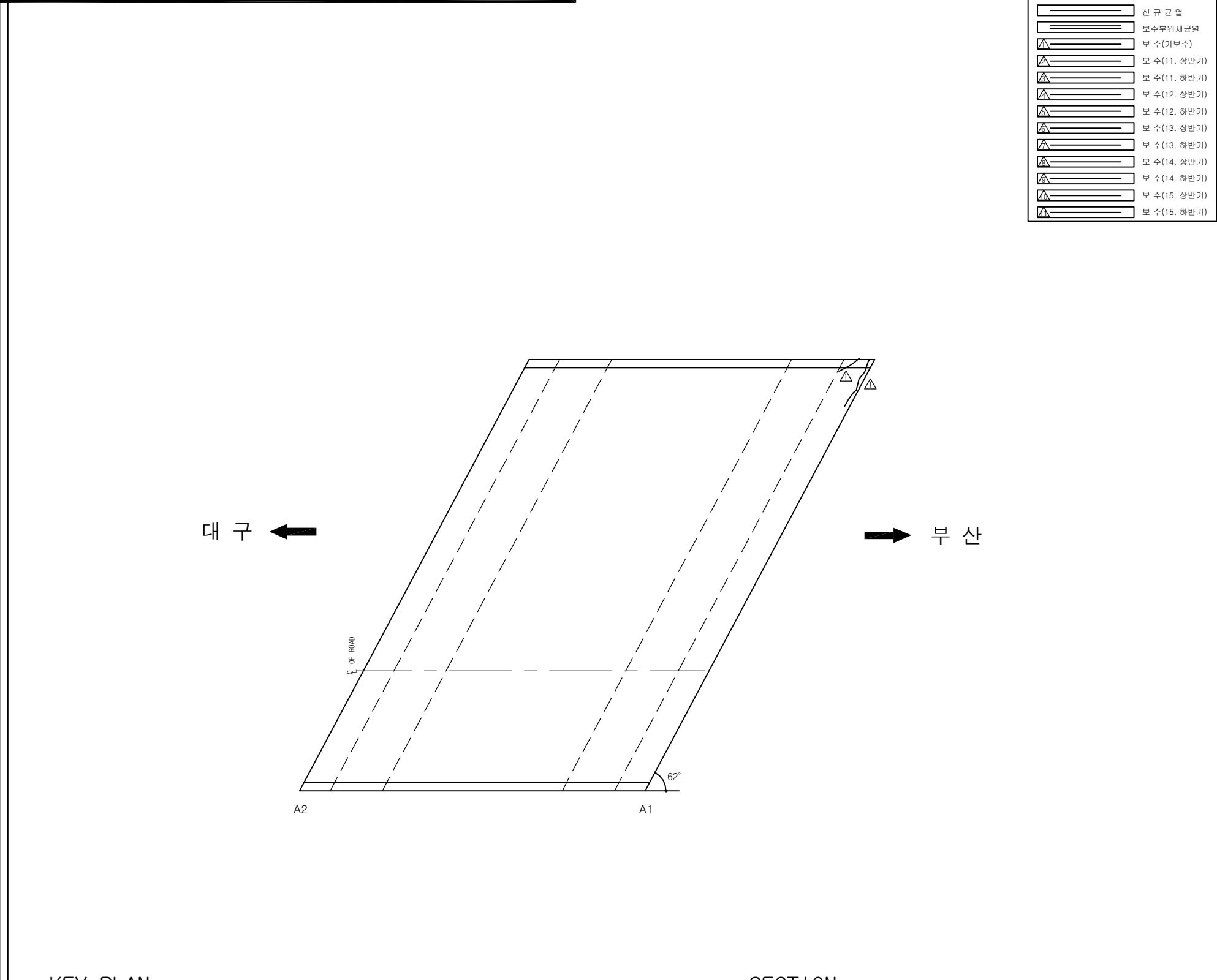
(주)워드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
화현교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

10: 화현교(대구)-교면포장

[illegible]

KEY PLAN

대 구

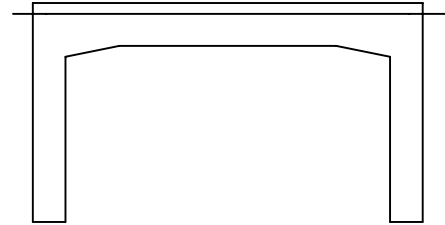
부 산

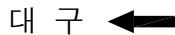
SECTION

A cross-section diagram of a road structure. The diagram shows a trapezoidal shape representing the road's cross-section. The top surface is indicated by a line with wavy marks below it, representing gravel or a similar material. Below this is a solid horizontal line, and then another solid horizontal line. A vertical line runs through the center of the diagram, labeled "C. OF ROAD" at the top. A horizontal line with a break symbol (two parallel lines with a zigzag in the middle) runs across the diagram, indicating the road's width.

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

ID: 화현교(대구)-바닥판하면





➡ 부산

손상 현황 표

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

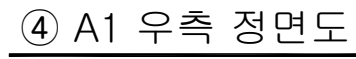
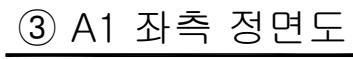
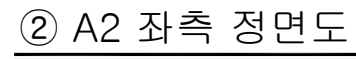
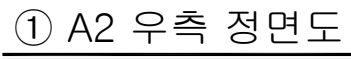


→ 부산



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

10: 화현교(대구)-옹벽



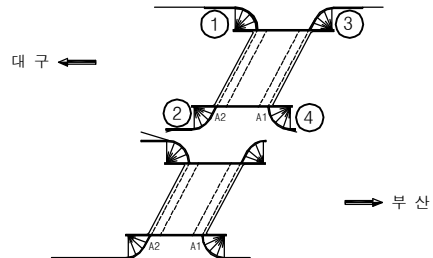
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규결
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

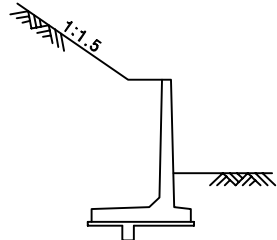
대 구 ←

→ 부 산



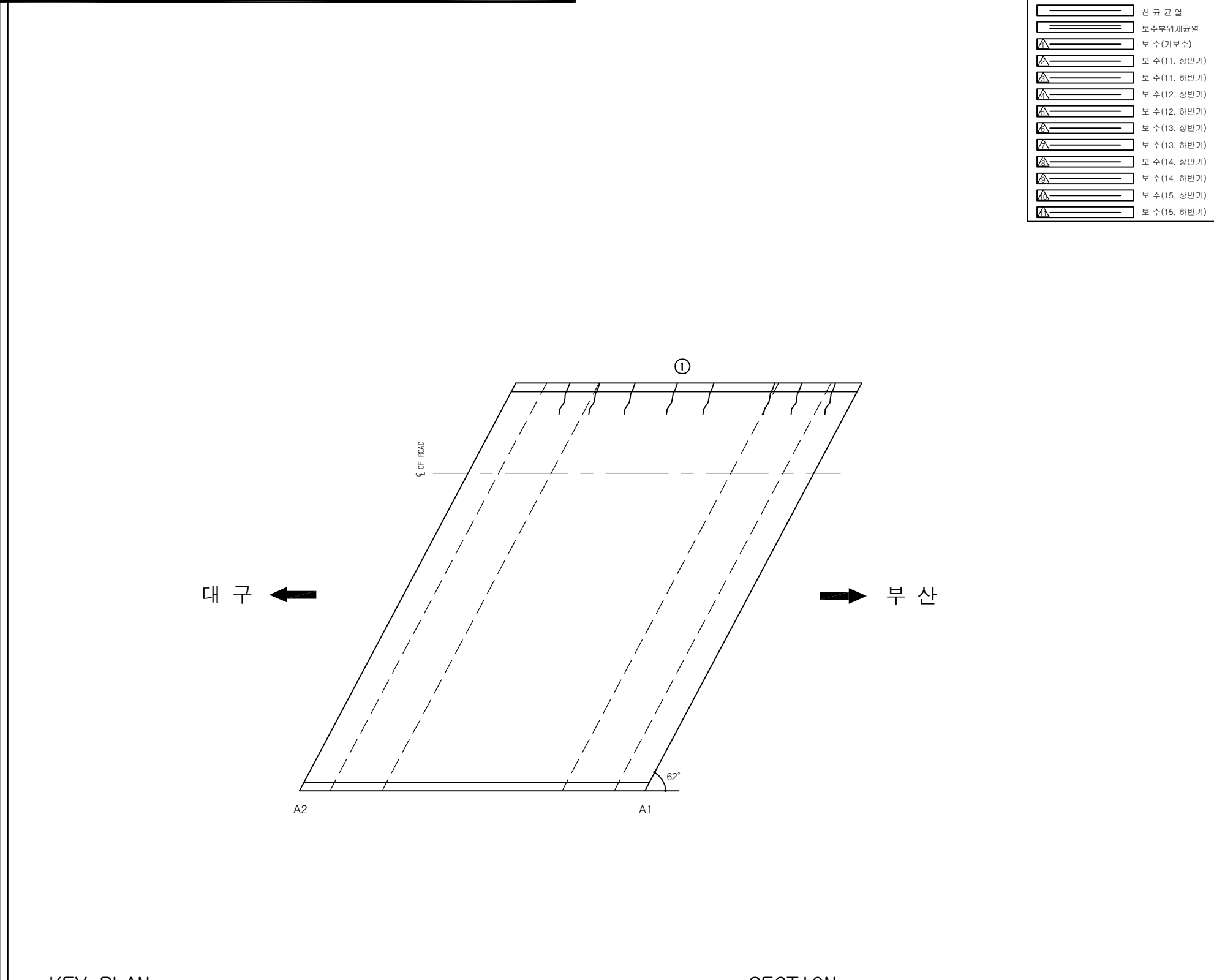
SECTION

A technical cross-section diagram of a retaining wall. The wall is shown in profile, with a vertical stem and a base. To the left of the wall, a slope is indicated by a line with diagonal hatching and a label '1:1.5'. To the right of the wall, there is a horizontal line with diagonal hatching, representing the ground surface or a foundation level. The diagram is enclosed in a rectangular frame with the word 'SECTION' at the top left.



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

10: 화현교(부산)-교면포장

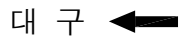
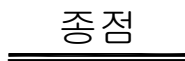


SECTION

A cross-sectional diagram of a road and its foundation. The top layer is a trapezoidal embankment with a sloped surface on the right. A vertical dashed line is labeled "C. OF ROAD" (Center of Road). The sloped surface is labeled "S=+5.000%". The embankment is filled with a material represented by wavy lines. Below the embankment is a horizontal layer, also with wavy lines. Below that is a thicker horizontal layer with horizontal hatching. At the bottom is a solid horizontal layer. A horizontal line with a lightning bolt symbol crosses the lower layers.

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

ID: 화현교(부산)-바닥판하면

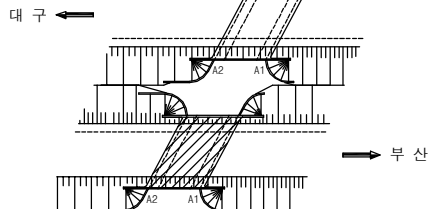


보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

KEY PLAN

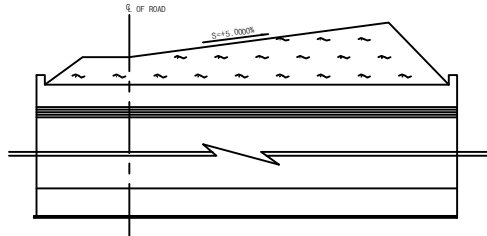
대 구 ←

부 산 →



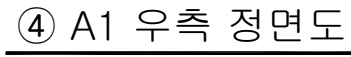
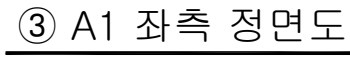
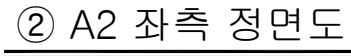
SECTION

A cross-sectional diagram of a road and its foundation. The top layer is a triangular embankment with a slope labeled $S=+5.000\%$. Below the embankment is a horizontal layer with wavy lines, representing a subgrade or bedding. Below this is a horizontal layer with horizontal lines, representing a base or sub-base. The bottom layer is a horizontal layer with horizontal lines, representing a foundation or sub-foundation. A vertical line labeled C OF ROAD indicates the centerline. A horizontal line with a lightning bolt symbol indicates a break in the foundation.



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

ID: 화현교(부산)-옹벽

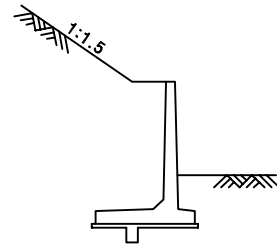
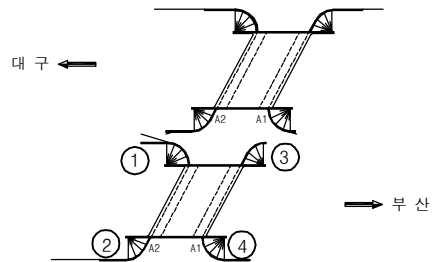


보 수 이 려	
	기 존 규 결
	신 규 규 결
	보 수 부 위 재 규 결
	보 수 (기 보 수)
	보 수 (11. 상 반 기)
	보 수 (11. 하 반 기)
	보 수 (12. 상 반 기)
	보 수 (12. 하 반 기)
	보 수 (13. 상 반 기)
	보 수 (13. 하 반 기)
	보 수 (14. 상 반 기)
	보 수 (14. 하 반 기)
	보 수 (15. 상 반 기)
	보 수 (15. 하 반 기)

KEY PLAN

대 구 ←

→ 부 산



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