

9. 상동2터널

■ 대구

구 분	손 상 현 황		단 위	합 계	보수공법	비고
천정부	균 열	0.3mm미만	M (개소)	6.0 (1)	표면처리공법	
		0.3mm이상	M (개소)	9.0 (1)	수지주입공법	
	재균열	0.3mm미만	M (개소)	54.0 (6)	표면처리공법	
		0.3mm이상	M (개소)	72.0 (8)	수지주입공법	
	콘크리트 들뜸		M ² (개소)	1.88 (57)	단면보수공법	
측벽부	균열	0.3mm이상	M (개소)	1.1 (5)	수지주입공법	
		콘크리트 들뜸	M ² (개소)	0.07 (3)	단면보수공법	
	타일 균열		개소	25	교 체	
	타일 탈락		개소	3	교 체	
	타일 파손		개소	15	교 체	
갹문부	균 열 (옹벽)	0.3mm이상	M (개소)	15.5 (7)	수지주입공법	
		백태	M ² (개소)	0.3 (1)	표면처리공법	
	마감재 파손		개소	1	교 체	
공동구	덮개 파손		개소	9	교 체	
포장부	스폴링		M ² (개소)	0.17 (6)	단면보수공법	
	스켈링		M ² (개소)	0.02 (1)	단면보수공법	
배수시설	배수구 이물질퇴적		개소	11	정비	

■ 부산

구 분	손 상 현 황		단 위	합 계	보수공법	비고
천정부	균 열	0.3mm미만	M (개소)	4.5 (2)	표면처리공법	
		0.3mm이상	M (개소)	14.0 (5)	수지주입공법	
	재균열	0.3mm미만	M (개소)	86.0 (10)	표면처리공법	
		0.3mm이상	M (개소)	59.0 (8)	수지주입공법	
	표면 균열		M ² (개소)	36.0 (3)	표면처리공법	
	콘크리트 들뜸		M ² (개소)	2.75 (86)	단면보수공법	
	백태		M ² (개소)	0.03 (1)	표면처리공법	
측벽부	균 열	0.3mm이상	M (개소)	0.4 (2)	수지주입공법	
		망상균열	M ² (개소)	9.0 (1)	표면처리공법	
	백태		M ² (개소)	0.2 (1)	표면처리공법	
	타일 탈락		개소	36	교 체	
	타일 균열		개소	19	교 체	
	타일 파손		개소	4	교 체	
	콘크리트 파손		M ² (개소)	0.08 (1)	단면보수공법	
갹문부	균 열 (옹벽)	0.3mm미만	M (개소)	10.5 (3)	표면처리공법	
		백태	M ² (개소)	0.03 (1)	표면처리공법	
	마감재 파손		개소	3	교 체	
공동구	덮개 파손		개소	78	교 체	
포장부	스폴링		M ² (개소)	0.22 (8)	단면보수공법	
	스켈링		M ² (개소)	0.1 (11)	단면보수공법	
	다우엘바 노출		M ² (개소)	0.01 (1)	주의관찰	
배수시설	배수구 이물질퇴적		개소	12	정비	



(주) 위 드 이 앤 오

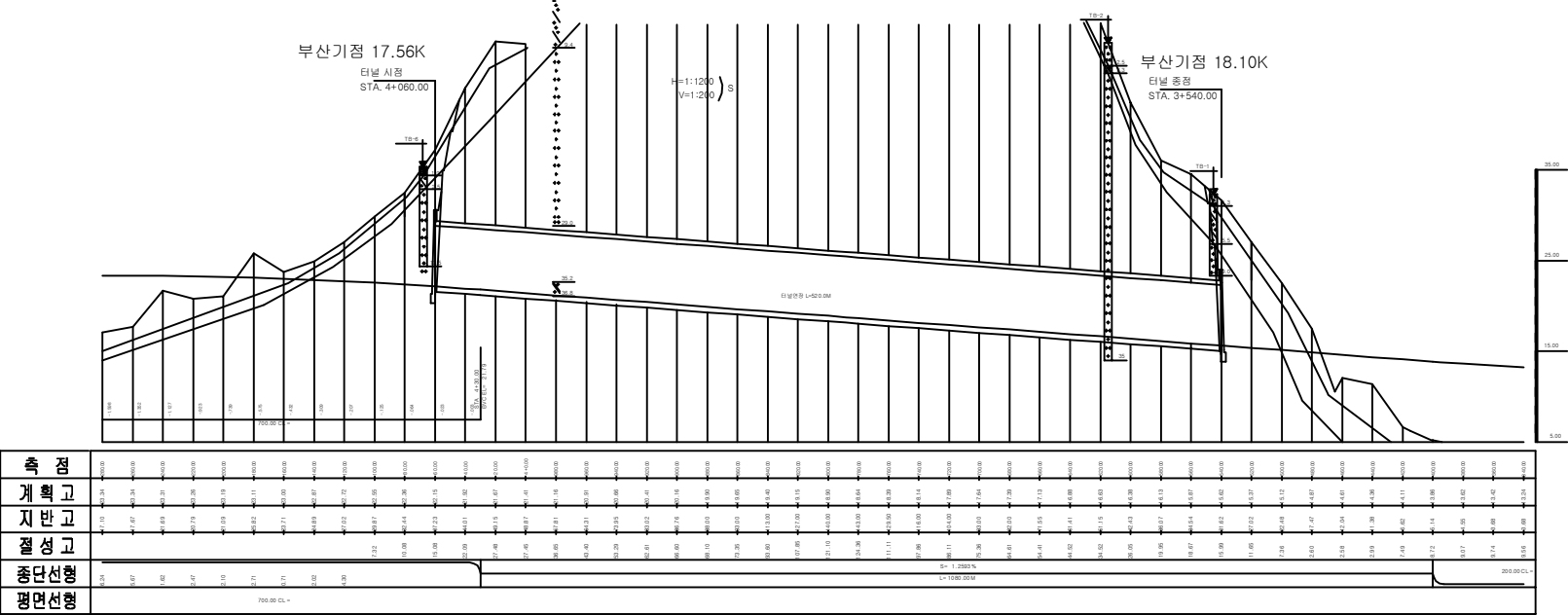
Project Title

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

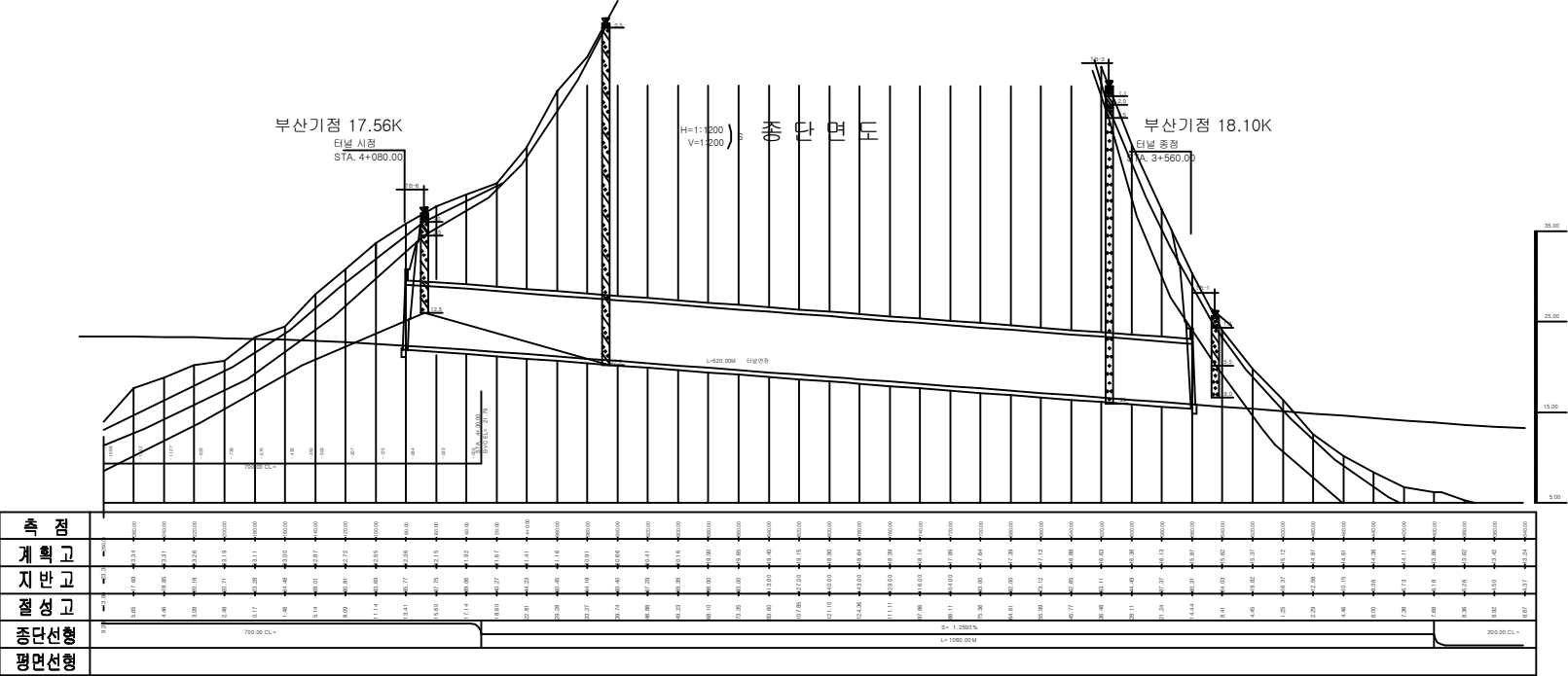
Drawing Title

상동2터널 손상물량표

Note



종 단 면 도(대구)



종 단 면 도(부산)

부산측(S1-시점)에서 대구측(Sn-종점) 방향으로 일련번호 증가

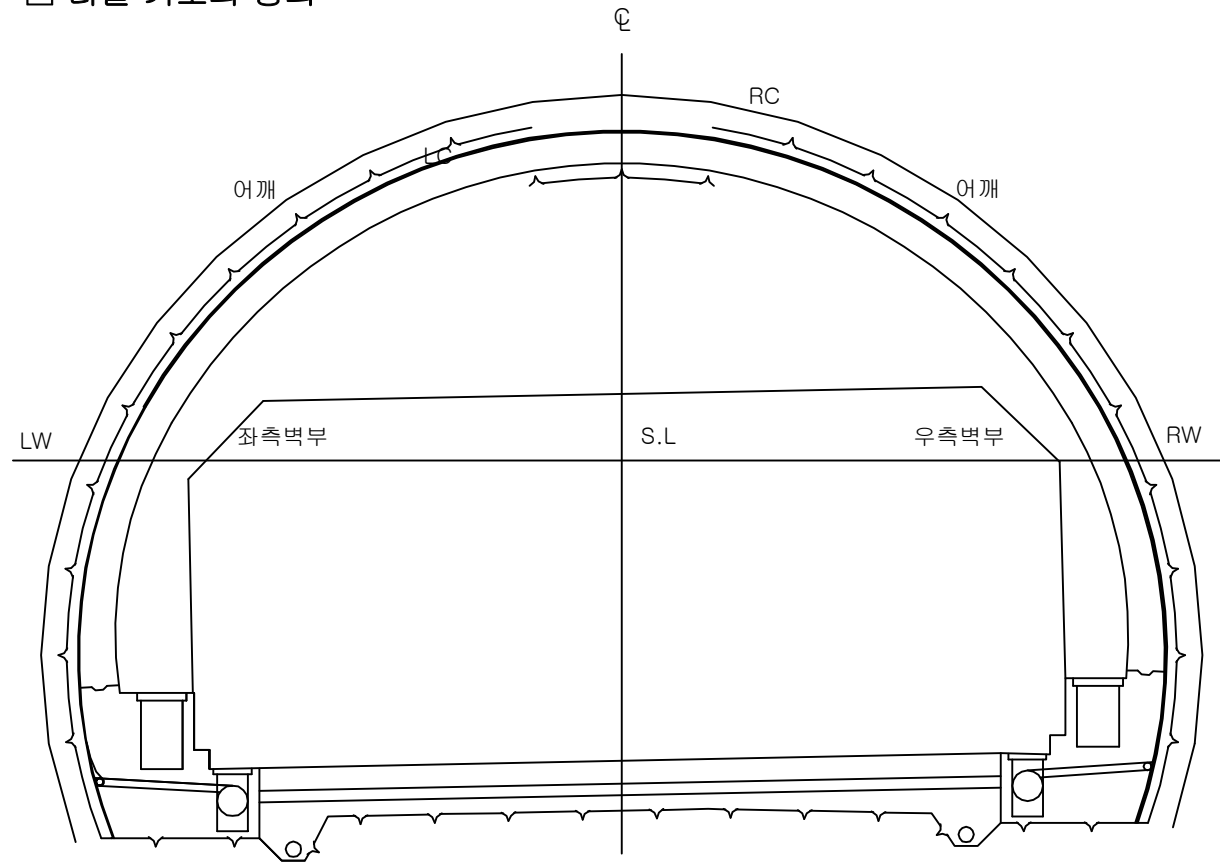
(주)워드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
상동2터널 종단면도

Note

■ 터널 기호의 정의



• C	: C~SL 중간점	• 어깨	: C~SL 중간점
• RC	:우측천정부	• LC	: 좌측 천정부
• RW	:우측벽부	• LW	: 좌측벽부
• SL	: 터널 단면중 최대폭을 형성하는 점의 종방향 연결선		
• 천정부	:터널의 천단을 포함한 좌우어깨 사이의 구간		
• 측벽부	:터널 어깨 하부로부터 바닥부에 이르는 구간		

■ 유 지 관 리 이 력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2009.09	사면부(17.5k) 녹생토	
2	2010.04	사면부(18.1k) 도수로 설치	
3	2010.06	터널 내부 균열보수, 백태제거, 박리보수 실시	
4	2011.03	갱문 배수로 이격 보수	
5	2012.02	천정부 균열 보수	
6	2013.08	터널 내부 균열보수(에폭시주입)	
7	2015.03	터널부사면(시점부), 슛크리트+락볼트 시공	

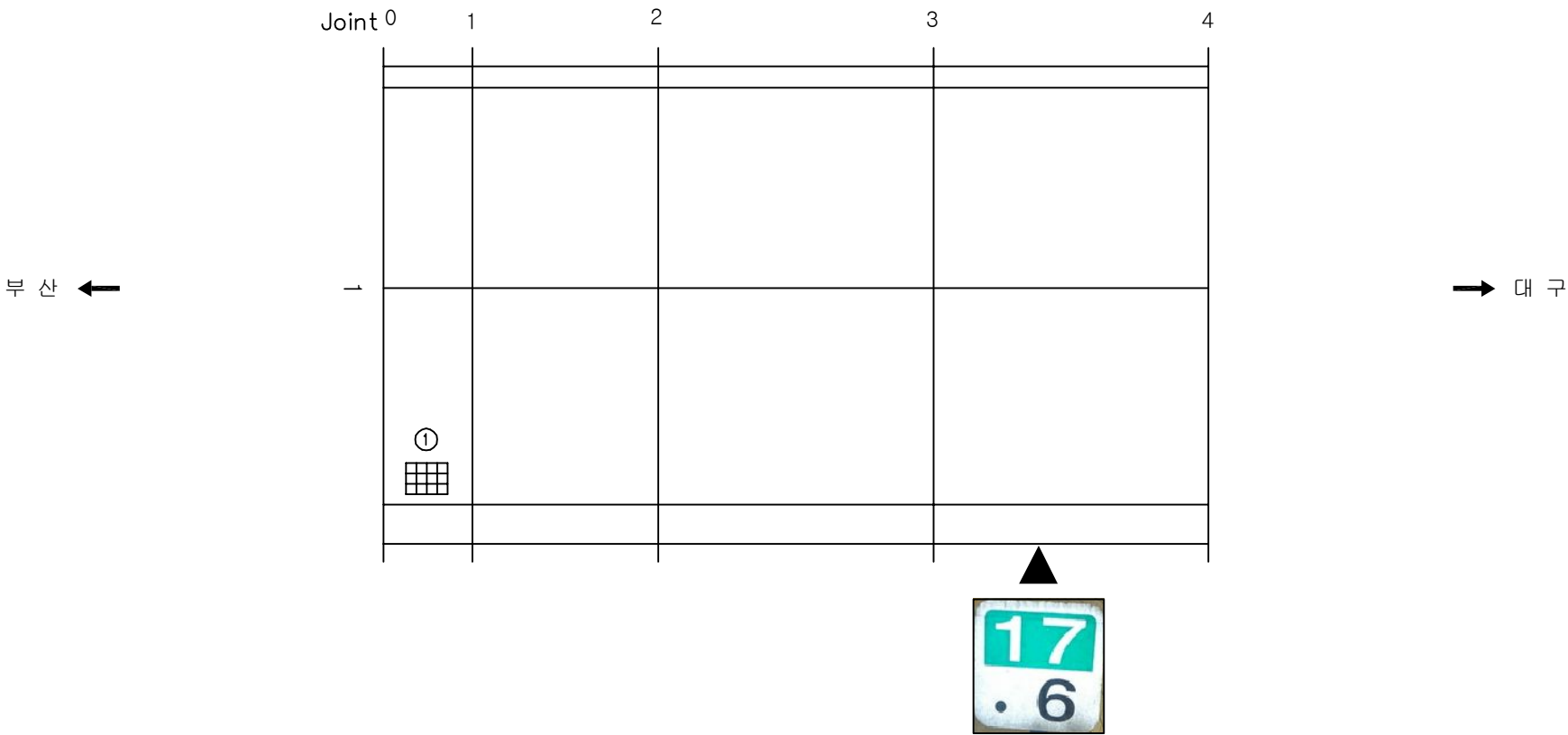
ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.1~4

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

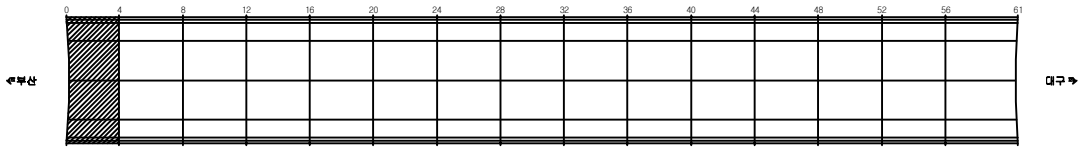
순상회합표

[illegible]

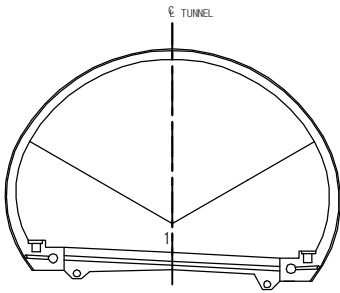
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN

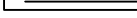
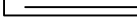
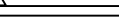
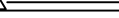
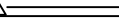
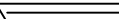
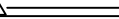
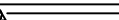
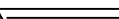
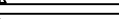
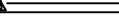


SECTION _____

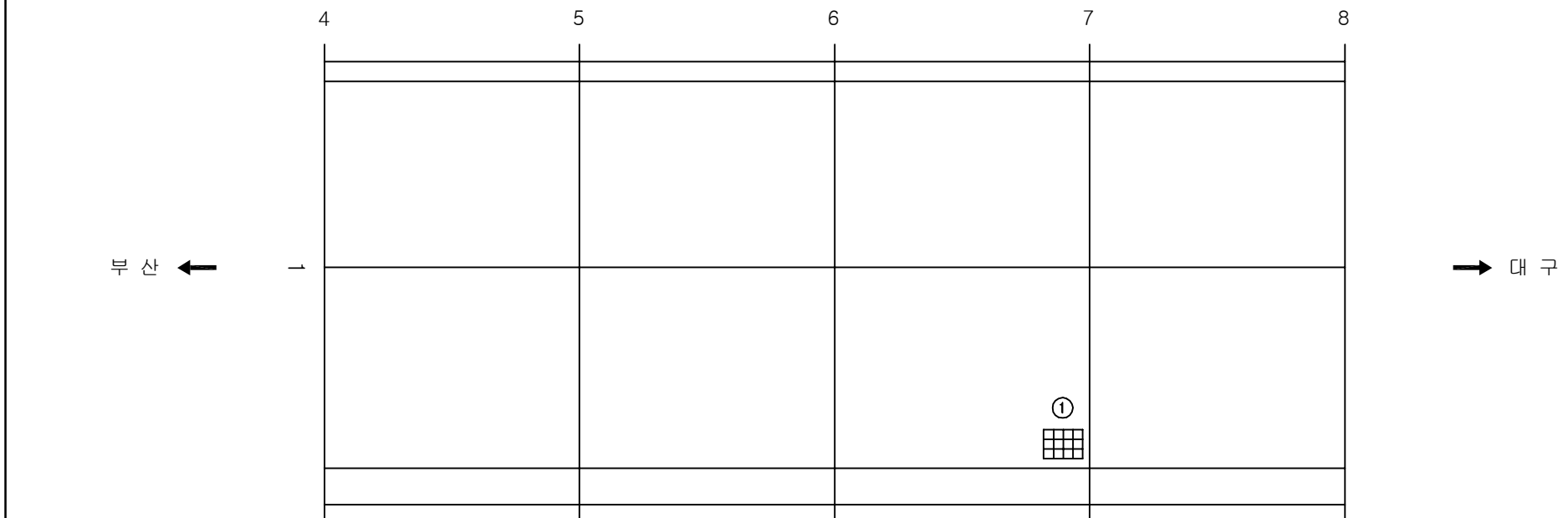


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.5~8

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

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 61

부속 구

SECTION

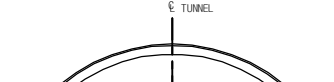


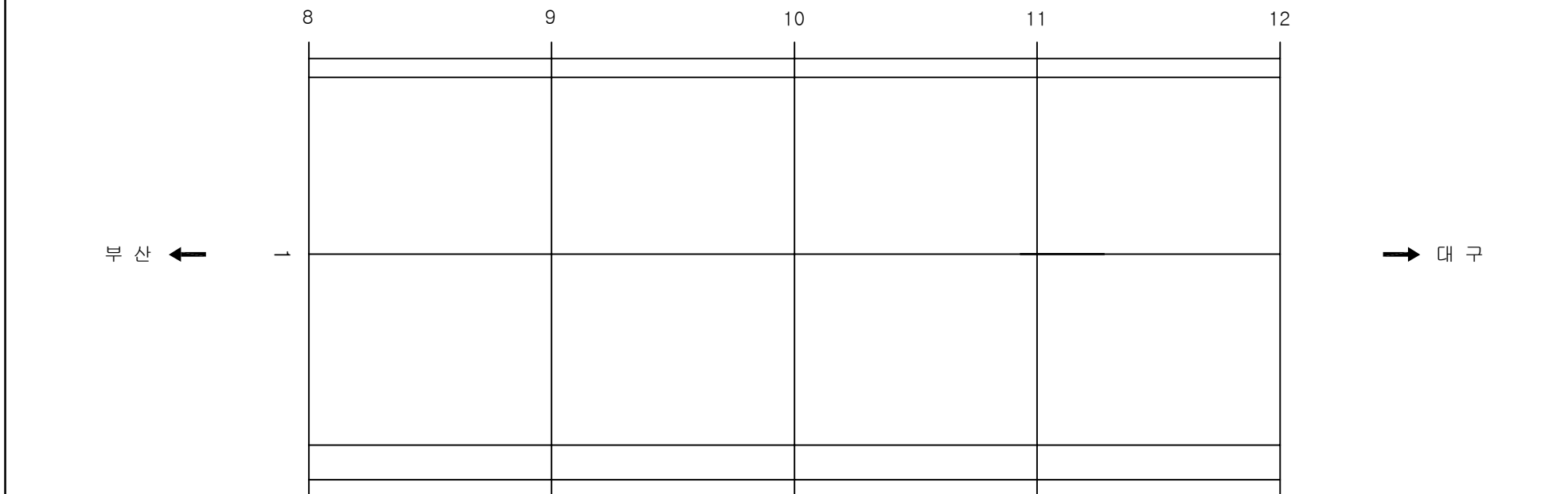
Diagram illustrating the cross-section of a tunnel boring machine (TBM) cutterhead. The diagram shows a circular cutterhead with a central vertical axis labeled "TUNNEL". The cutterhead is divided into four quadrants by two diagonal lines. At the bottom, there are two large scrapers and two smaller scrapers. The central vertical axis is labeled "TUNNEL" at the top and "11" at the bottom.

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

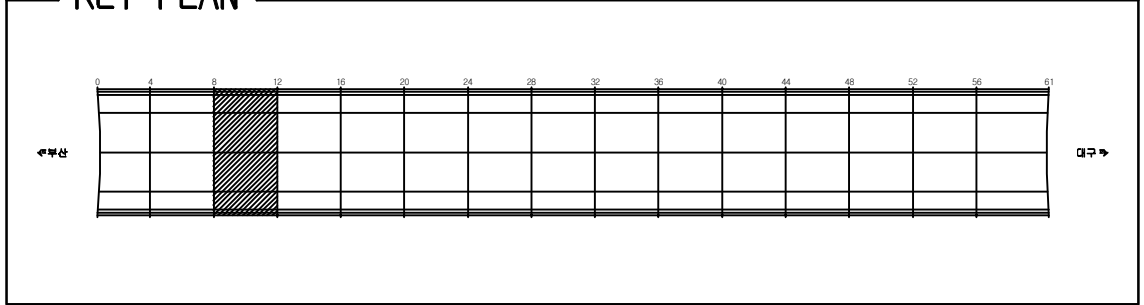
ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.9~12

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

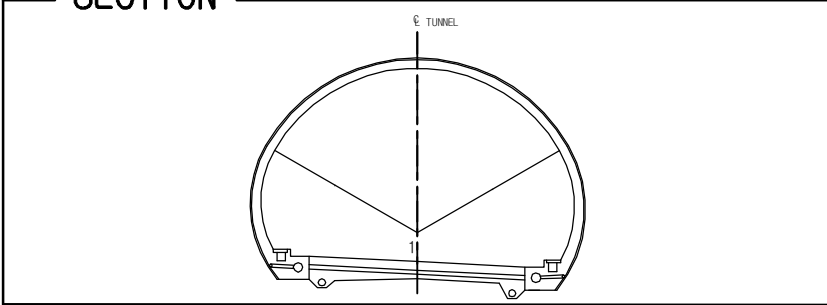
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

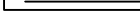
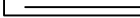
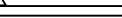
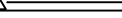
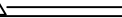
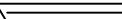
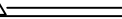
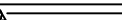
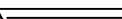
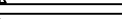
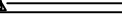


SECTION _____

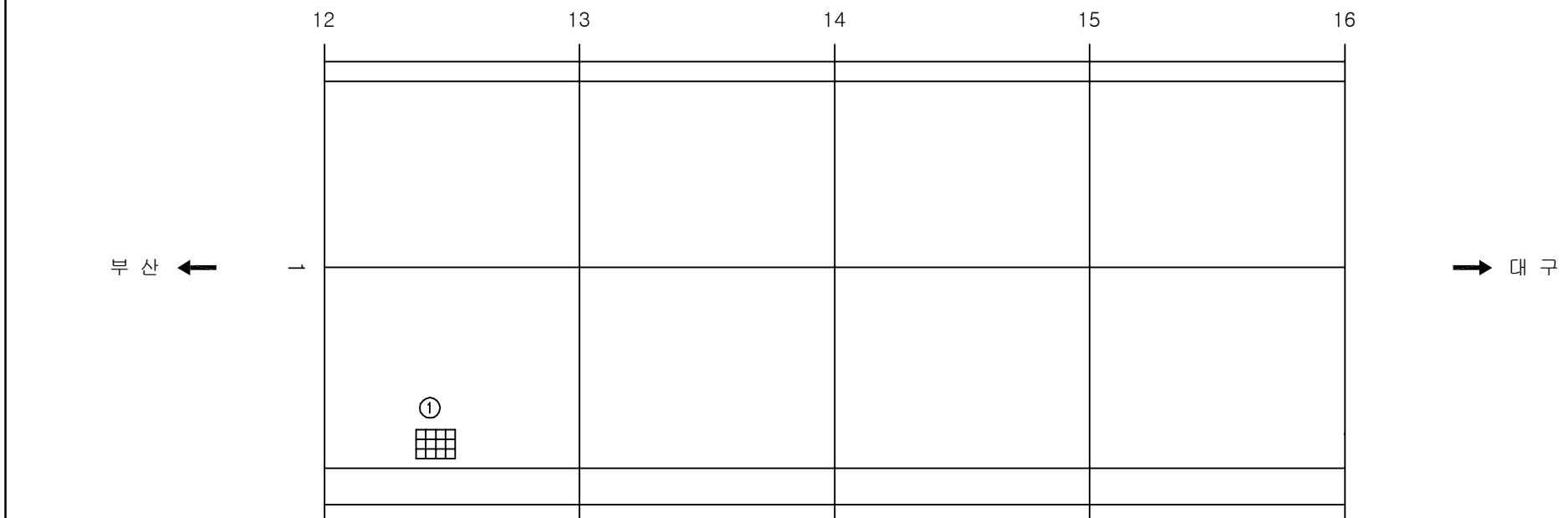


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.13~16

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

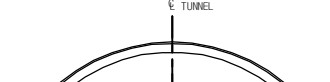
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

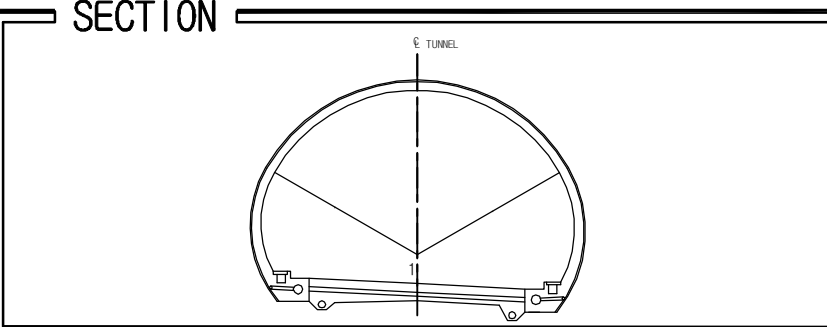
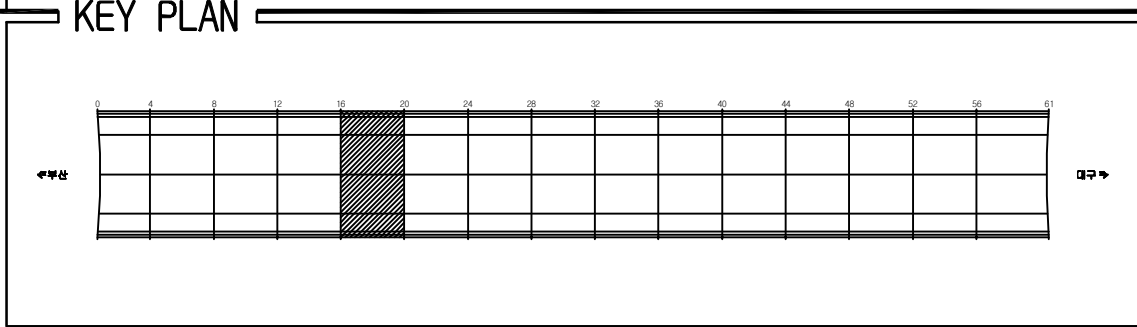
The key plan shows a rectangular bridge deck with a total length of 61m, indicated by a scale from 0 to 61 in 4m increments. The deck is divided into 15 vertical sections. A central section, between the 12m and 22m marks, is shaded with diagonal hatching and labeled '10' at its right edge, indicating a 10m width. The left end of the deck is labeled '← 부속' (Accessories) and the right end is labeled '→ 구' (End). The deck is bounded by a double line on the top and bottom, representing the bridge structure.

SECTION



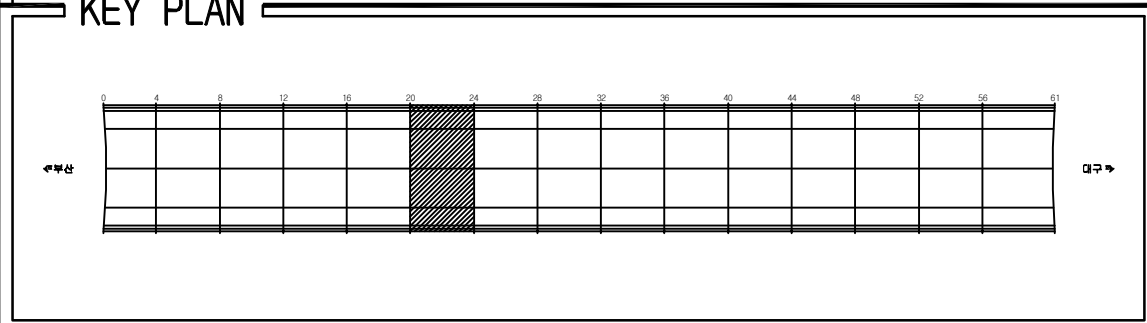
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.17~20

[illegible]

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

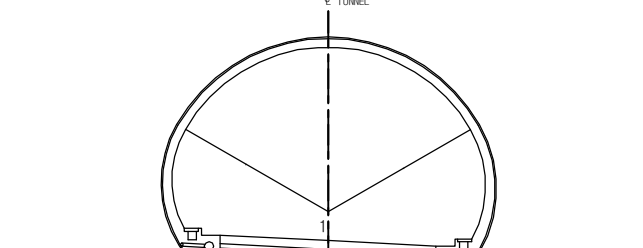
ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.21~24



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

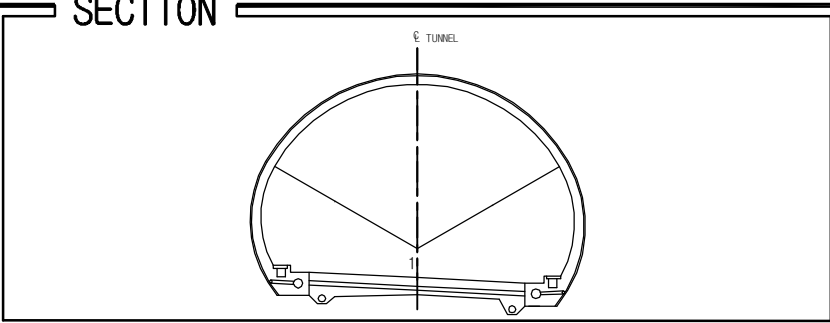
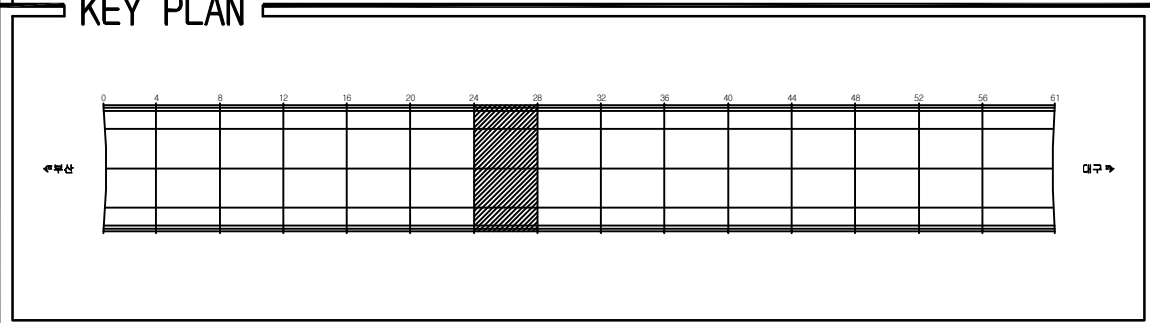
[illegible]

SECTION



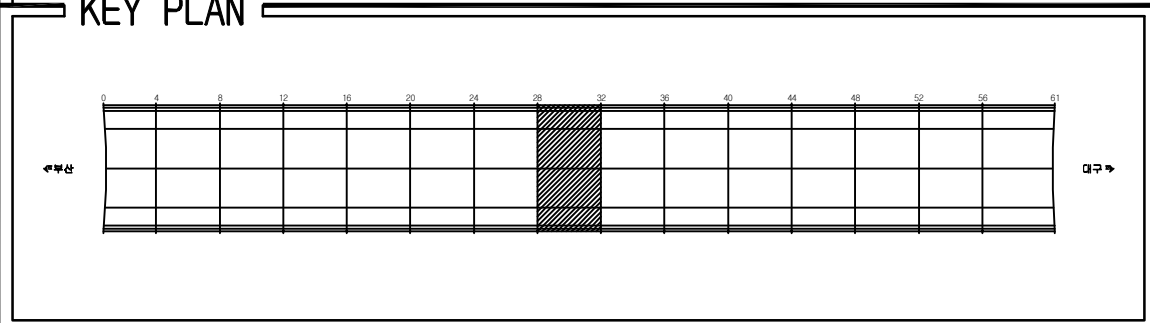
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.25~28

[illegible]

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

ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.29~32



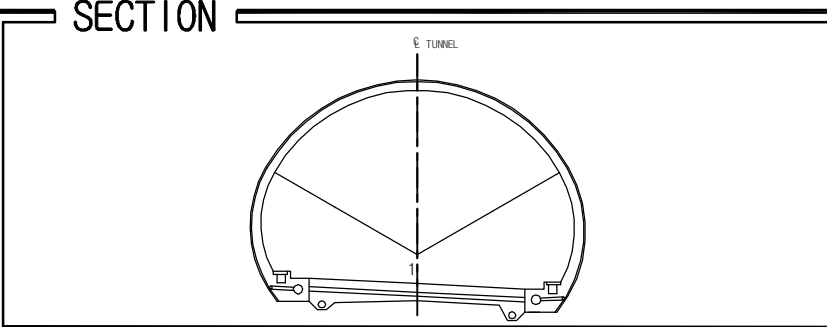
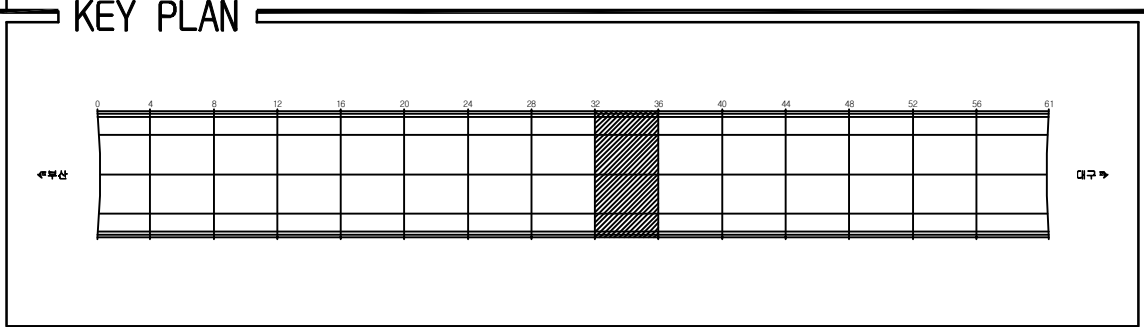
보 수 이 력	
	기 존 규 모
	신 규 규 모
	보수부위재규모
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

SECTION

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

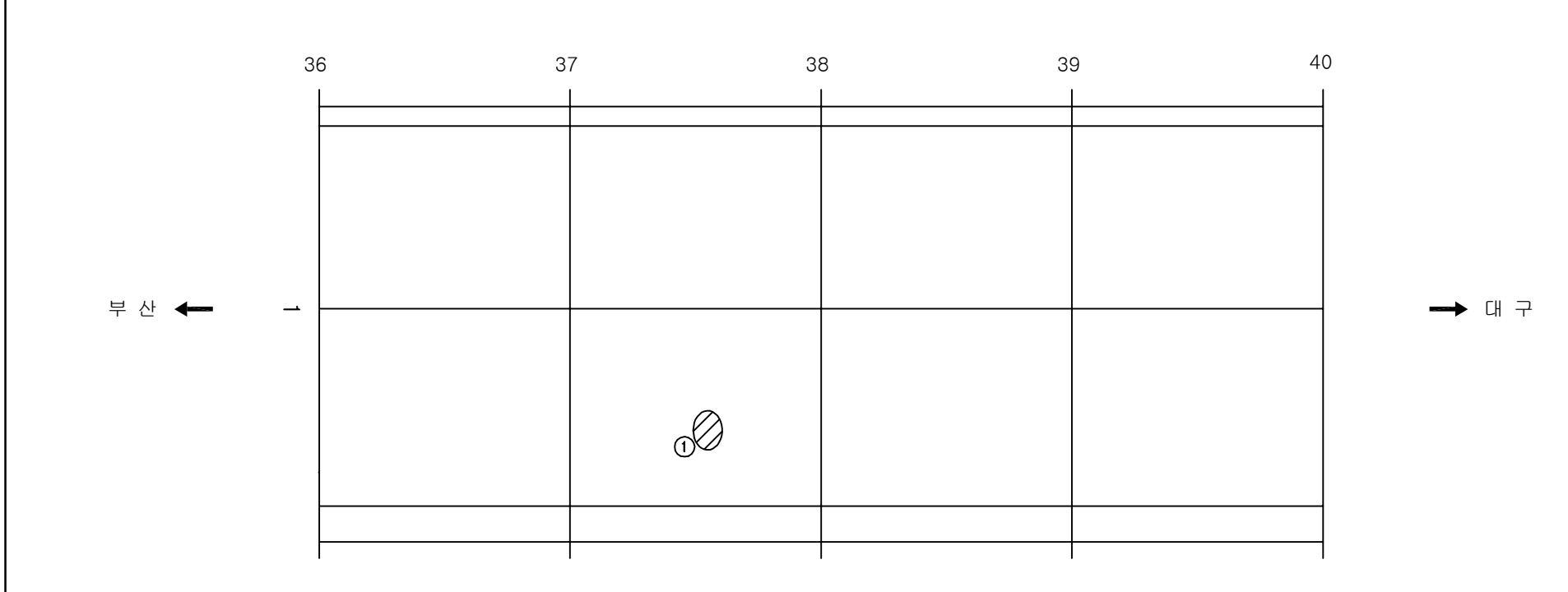
ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.33~36

[illegible]

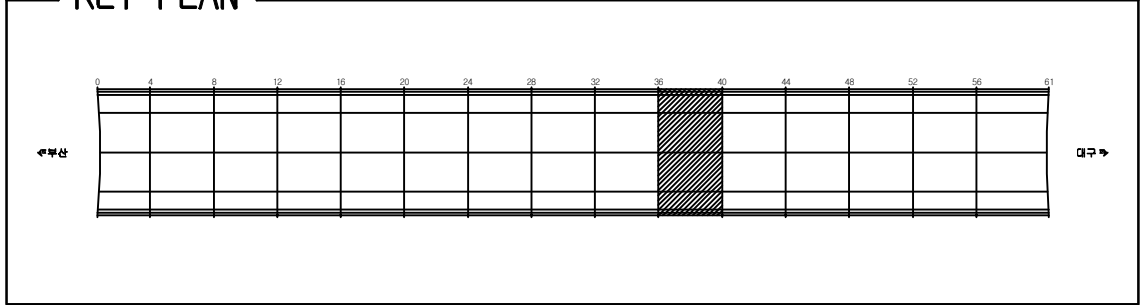
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	009

ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.37~40

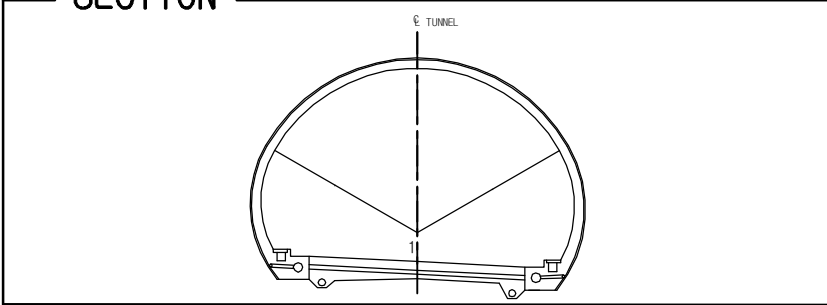
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(08. 하반기)
 	보 수(09. 상반기)
 	보 수(09. 하반기)
 	보 수(10. 상반기)
 	보 수(10. 하반기)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN



SECTION _____

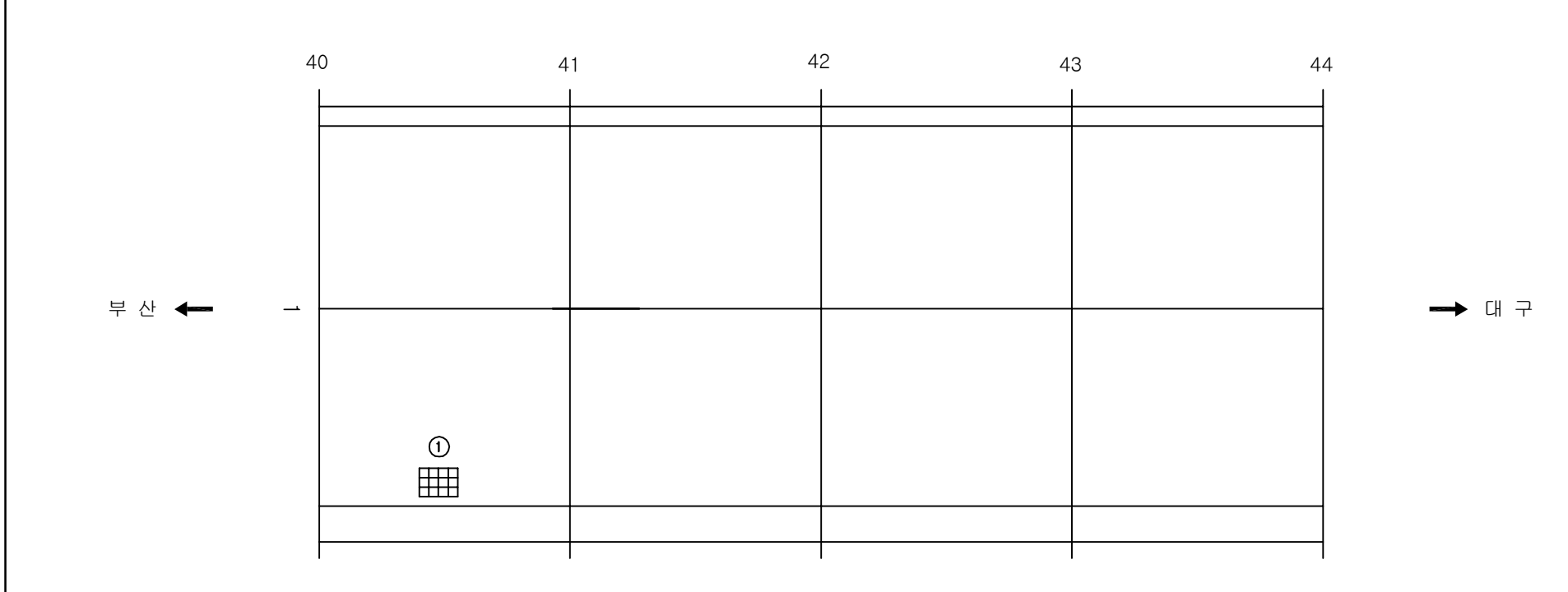


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	010

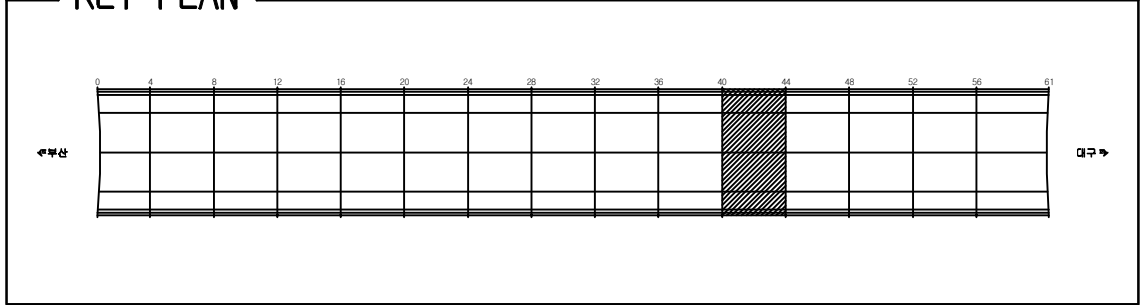
ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.41~44

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

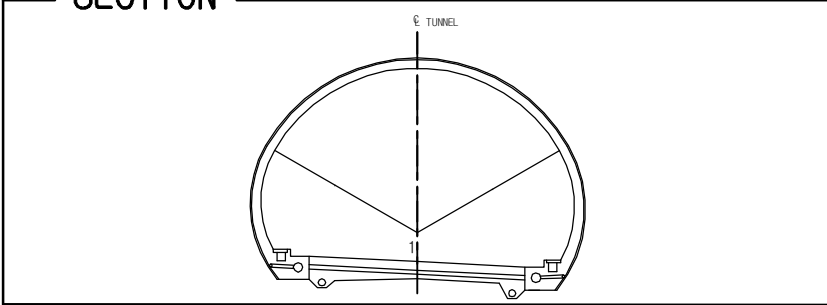
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

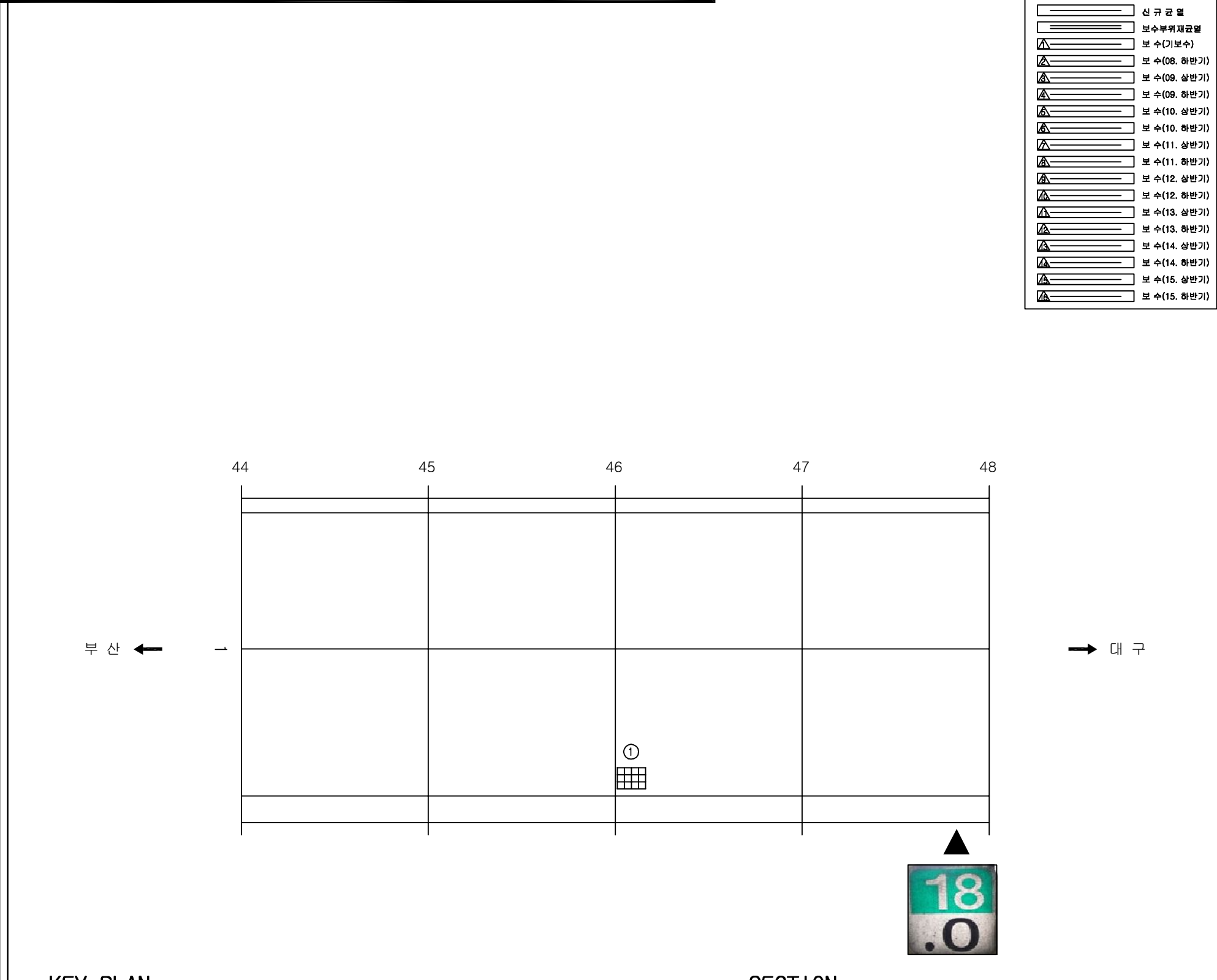


SECTION _____



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

ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.45~48



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

[illegible]

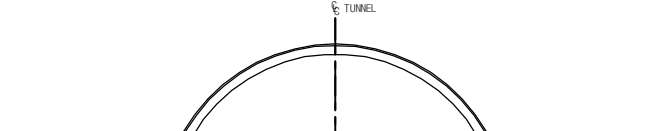
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

북향

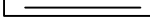
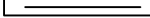
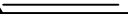
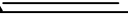
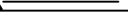
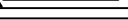
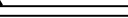
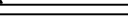
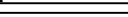
동향

SECTION

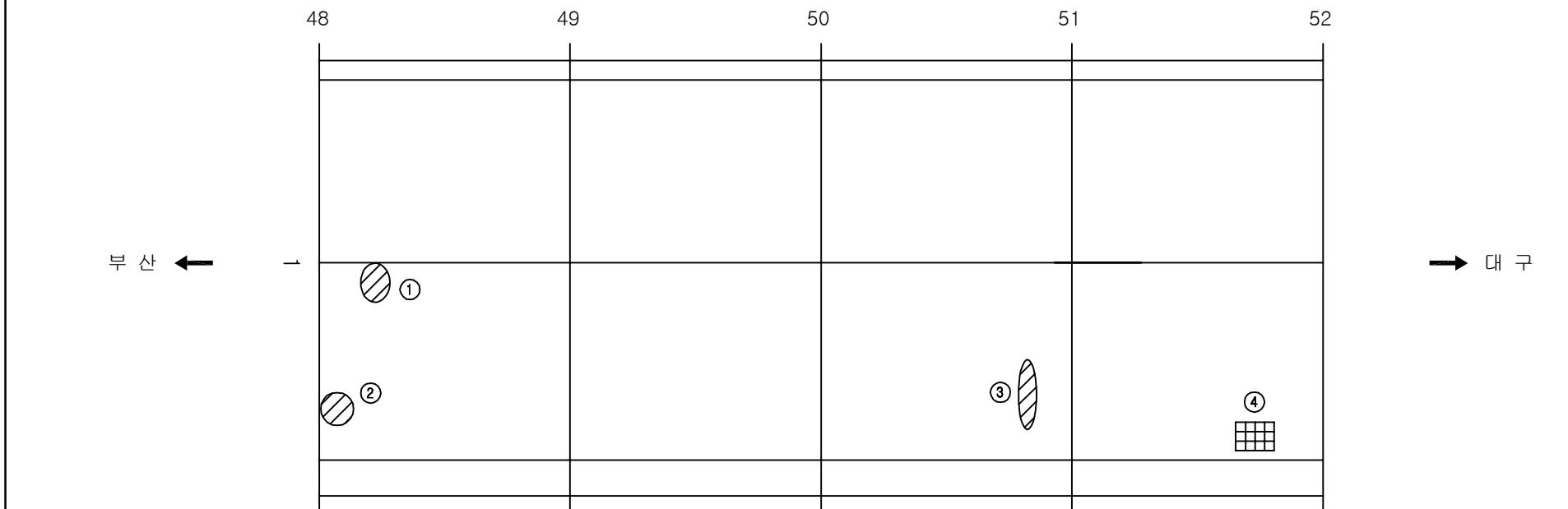


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	012

ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.49~52

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

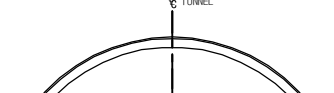
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

The key plan shows a bridge deck with a total length of 61 meters, divided into 16 segments of 4 meters each. The deck is 5 lanes wide. A section of 5 meters, located between the 48m and 53m marks, is highlighted with diagonal hatching. The left side of the deck is labeled '←부상' (Rise) and the right side is labeled '↓구' (Ditch).

SECTION

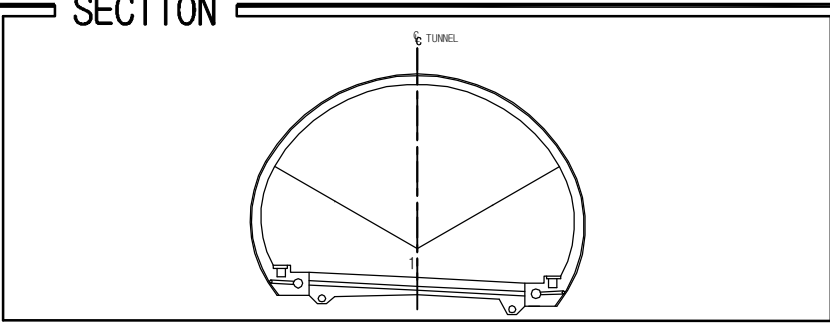
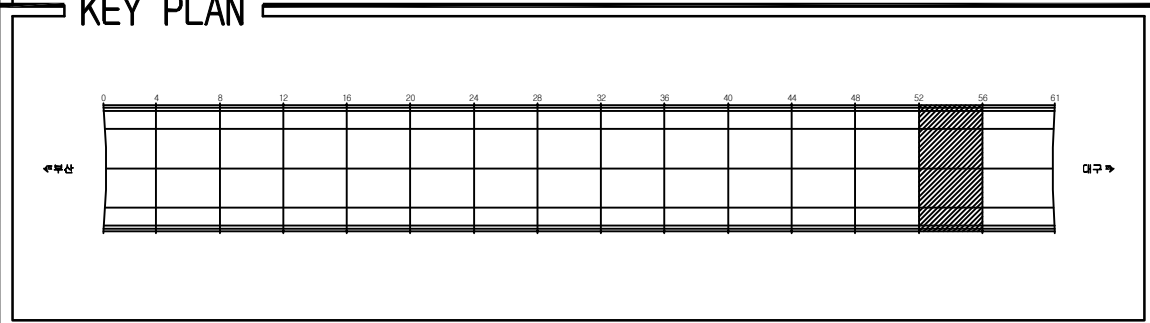


11

TUNNEL

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

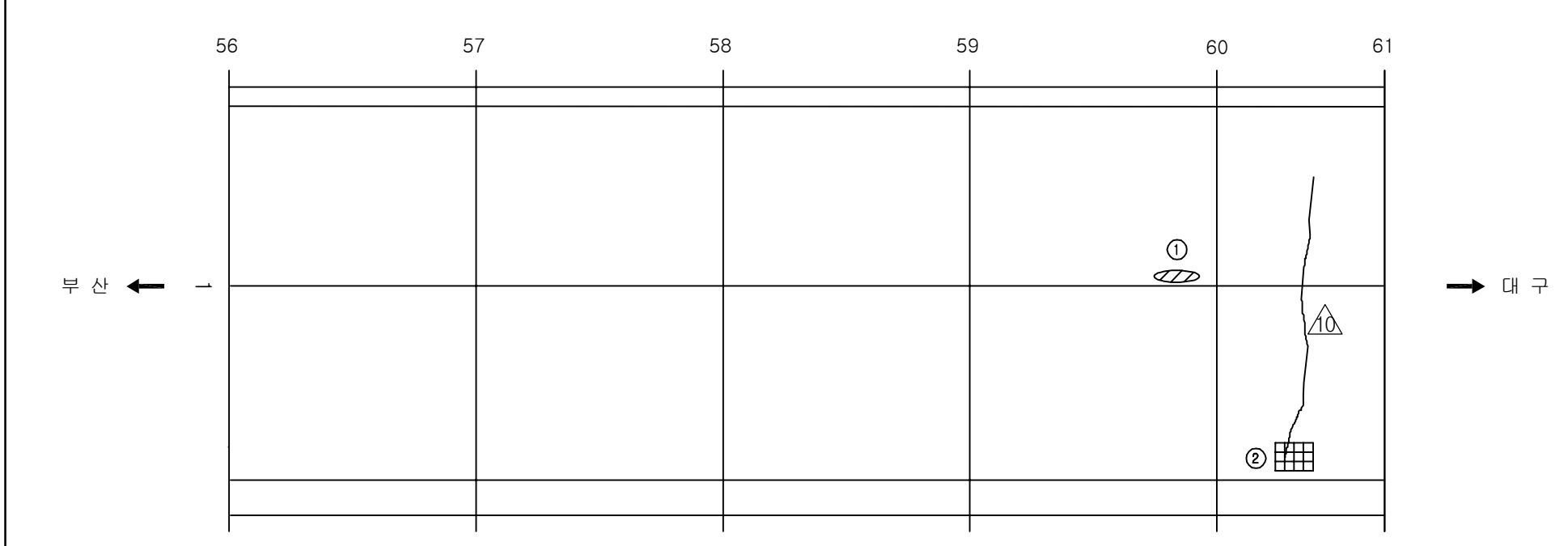
ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.53~56

[illegible]

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

ID:상동2터널(대구)-교면포장 Span No.57~61

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

[illegible]

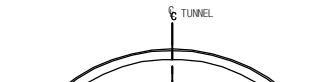
KEY PLAN

0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 61

구

구

SECTION

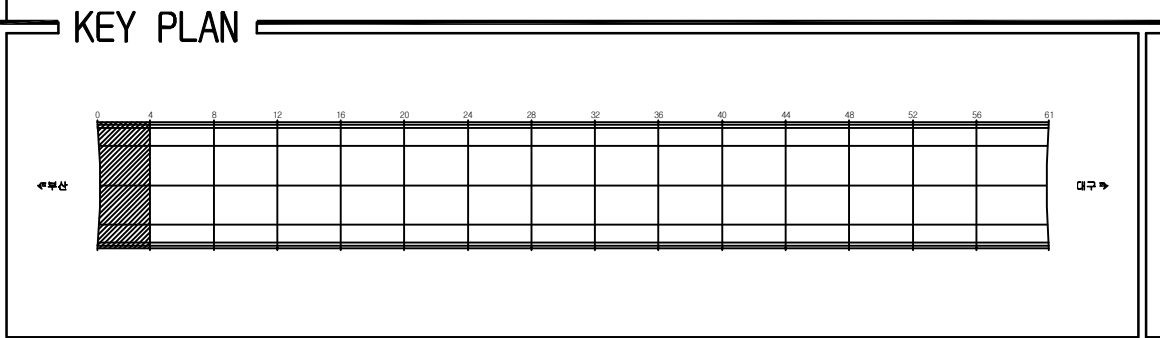


TUNNEL

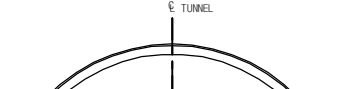
1

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

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.1~4



SECTION

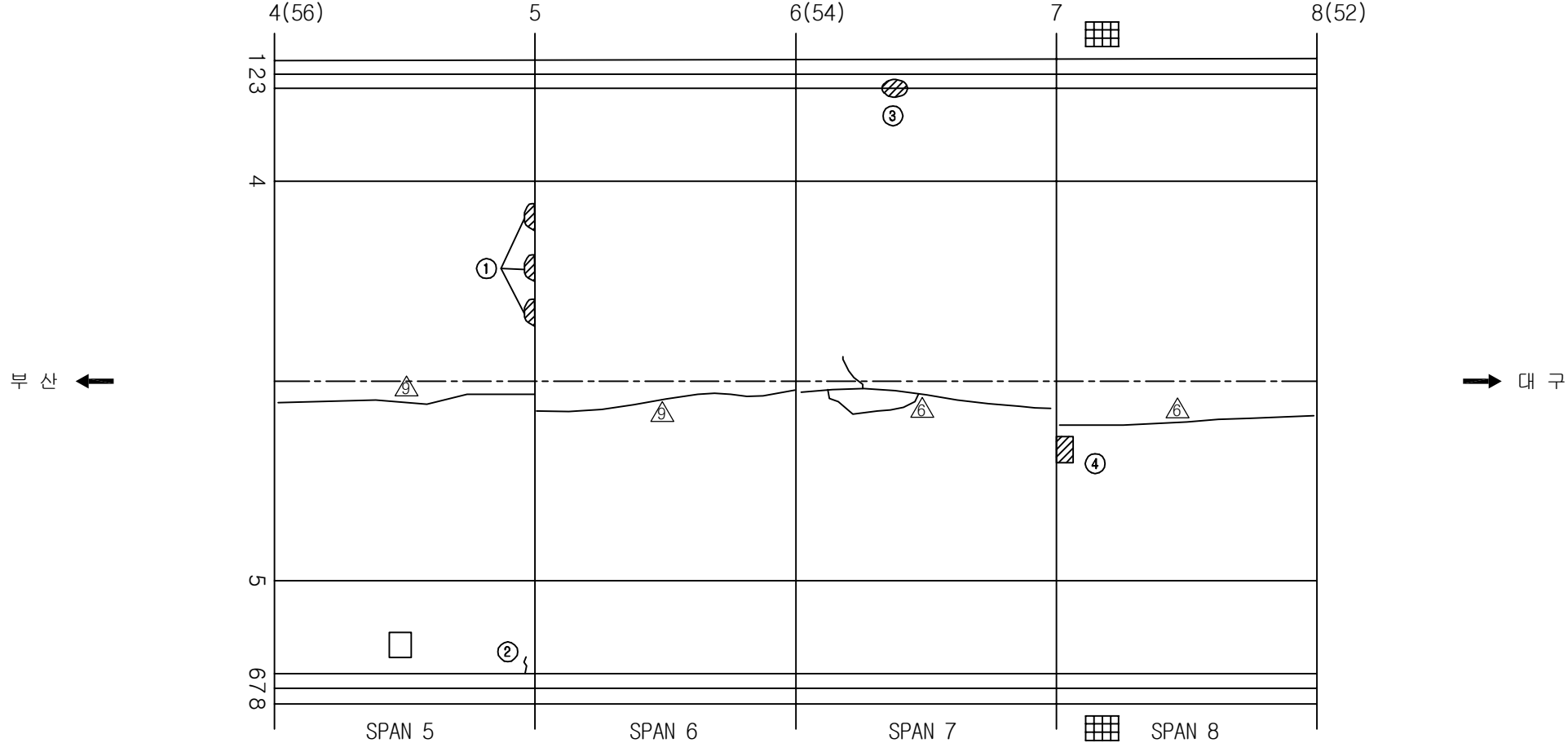


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	016

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.5~8

보 수 이 력	
	기 존 규 월
	신 구 규 월
	보수부위재균열
 	보 수(기보수)
 	보 수(08. 하받기)
 	보 수(08. 상받기)
 	보 수(09. 하받기)
 	보 수(10. 상받기)
 	보 수(10. 하받기)
 	보 수(11. 상받기)
 	보 수(11. 하받기)
 	보 수(12. 상받기)
 	보 수(12. 하받기)
 	보 수(13. 상받기)
 	보 수(13. 하받기)
 	보 수(14. 상받기)
 	보 수(14. 하받기)
 	보 수(15. 상받기)
 	보 수(15. 하받기)

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

수목산

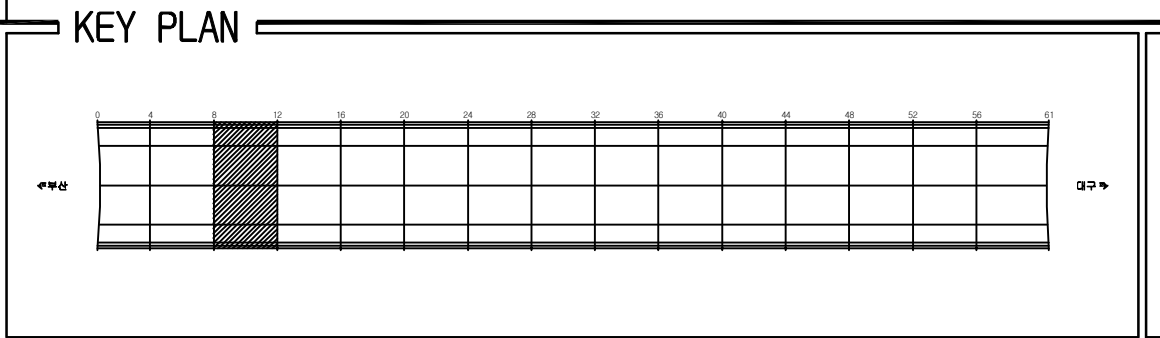
대구

SECTION

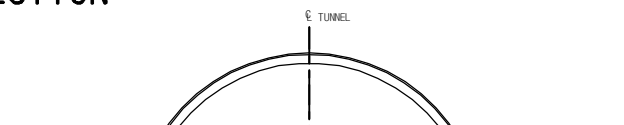
A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper section and a rectangular lower section. The lower section contains a horizontal structure with several components labeled with numbers: 1, 2, 3 on the left and 6, 7, 8 on the right. Lines connect the center of the semi-circular section to points 4 and 5 on its inner boundary. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

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

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.9~12

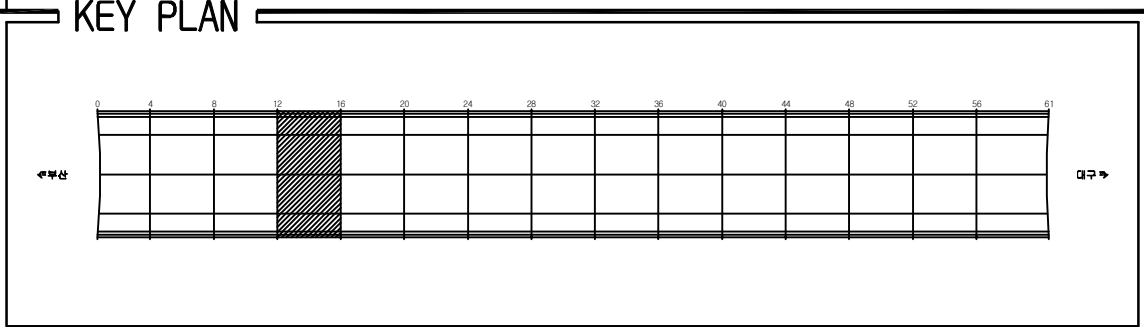


SECTION



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

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.13~16

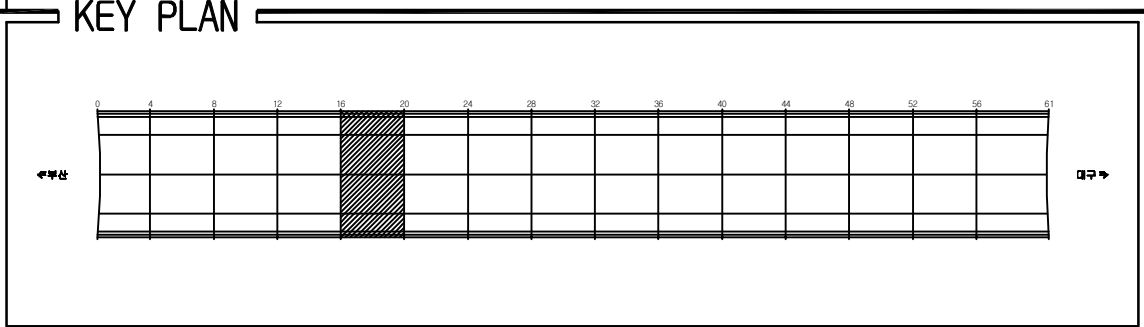


SECTION

A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper section and a rectangular lower section. The lower section contains a horizontal structure with several components labeled with numbers: 1, 2, 3 on the left and 6, 7, 8 on the right. Lines connect the center of the semi-circular section to points 4 and 5 on its inner boundary. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

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

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.17~20



SECTION

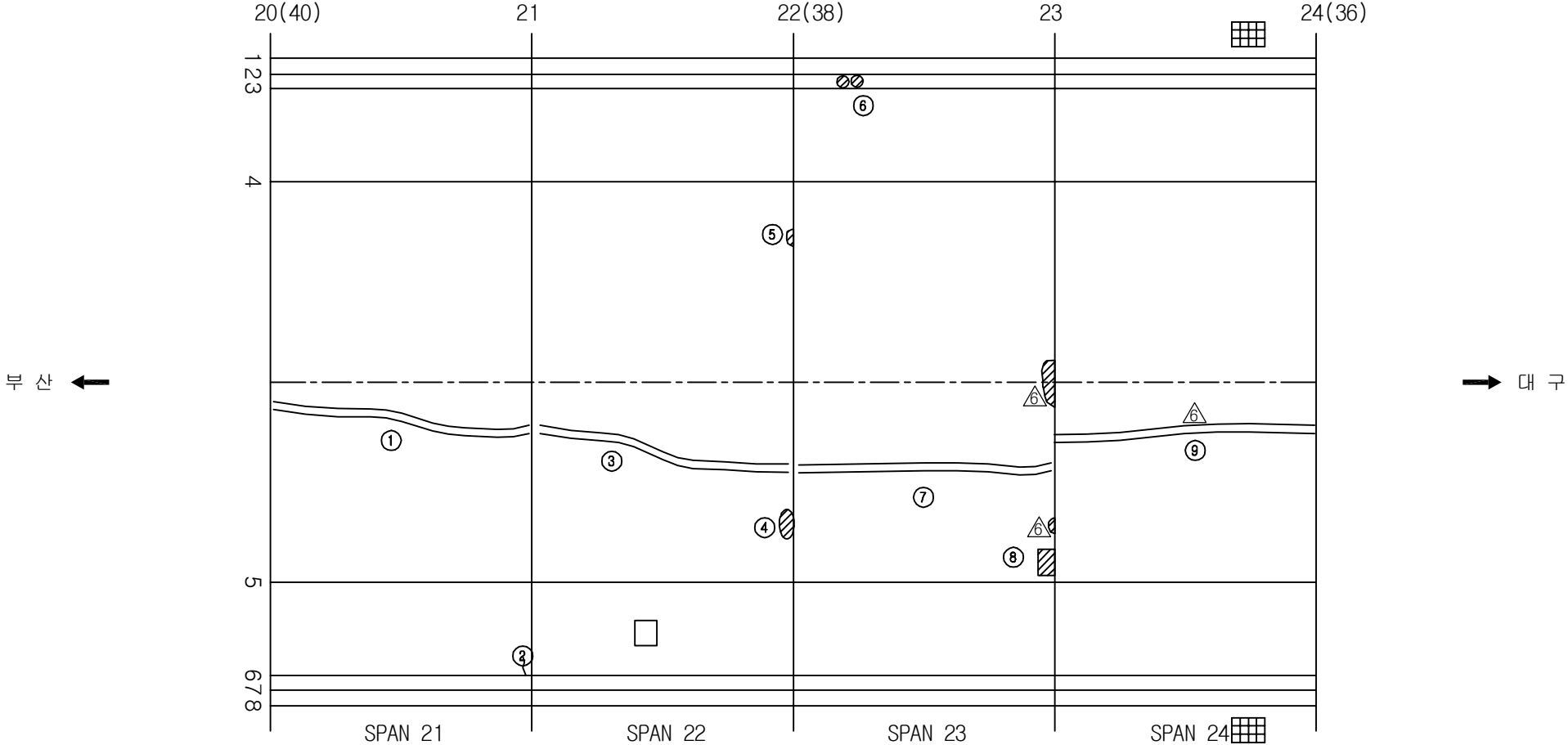
A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper half and a rectangular lower half. The lower half contains a horizontal structure with several components. On the left side of this structure, there are three numbered points: 1 (a small circle), 2 (a small square), and 3 (a small rectangle). On the right side, there are three numbered points: 6 (a small circle), 7 (a small square), and 8 (a small rectangle). Two diagonal lines, labeled 4 and 5, extend from the center of the tunnel's upper half down to the left and right sides of the lower structure, respectively.

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

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.21~24

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

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

북향

0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 61

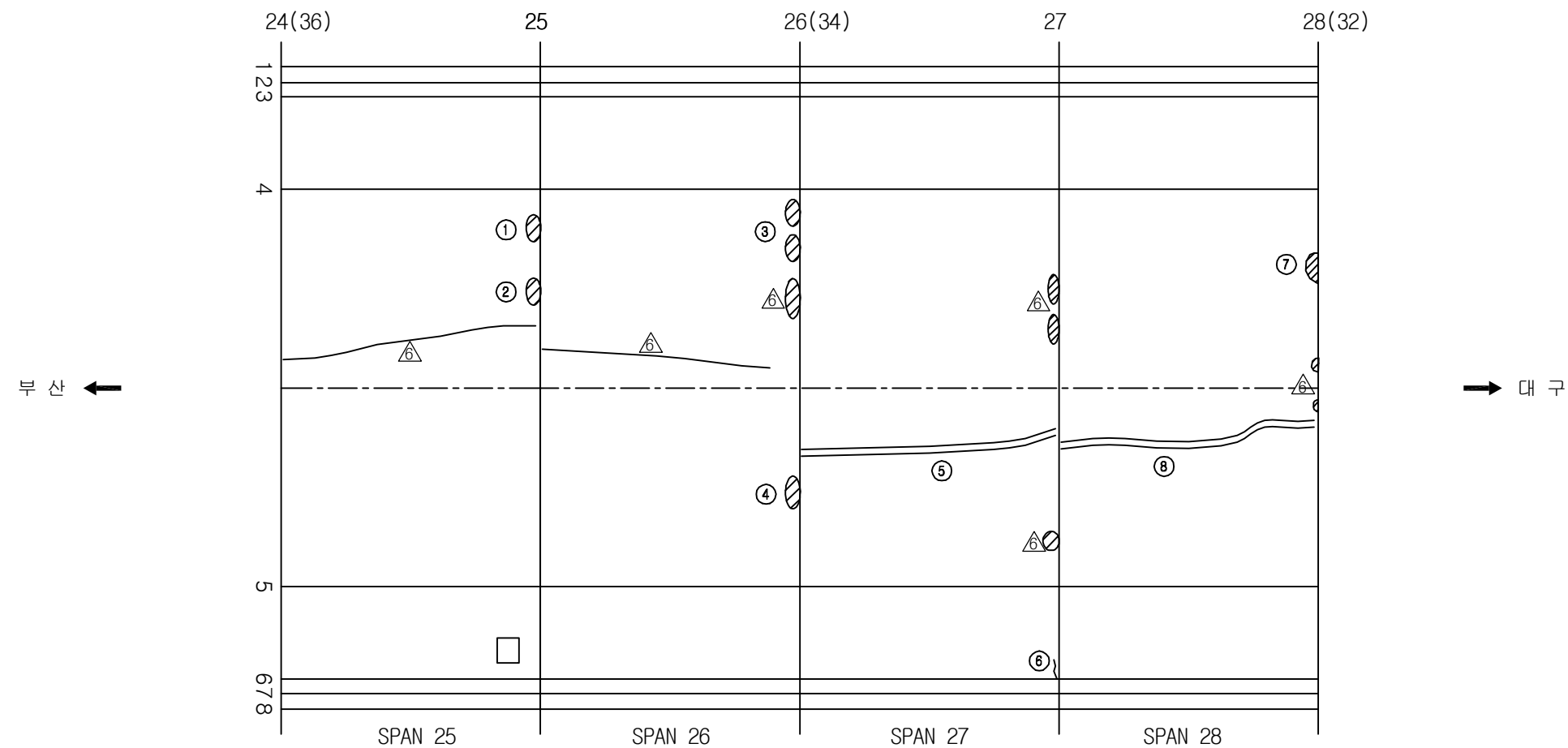
동향

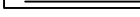
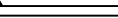
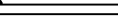
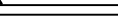
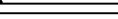
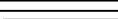
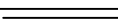
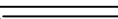
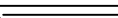
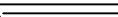
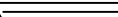
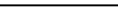
SECTION

A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper half and a rectangular lower half. At the bottom left, there is a small rectangular structure with a circle inside, labeled "1". To its left is a small square labeled "3", and to its right is a small circle labeled "2". At the bottom right, there is a similar structure labeled "6". To its left is a small circle labeled "7", and to its right is a small square labeled "8". Two diagonal lines, labeled "4" and "5", extend from the center of the tunnel to the points labeled "4" and "5" respectively, which are located on the inner curve of the semi-circular upper half.

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

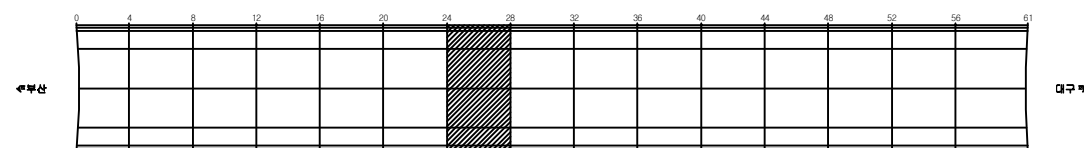
ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.25~28



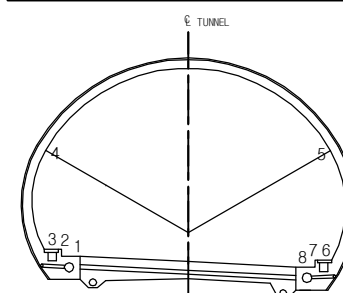
보 수 이 력	
	기 존 규 칙
	신 규 규 칙
	보수부위재균열
 	보 수(기보수)
 	보 수(08. 하반기)
 	보 수(09. 상반기)
 	보 수(09. 하반기)
 	보 수(10. 상반기)
 	보 수(10. 하반기)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

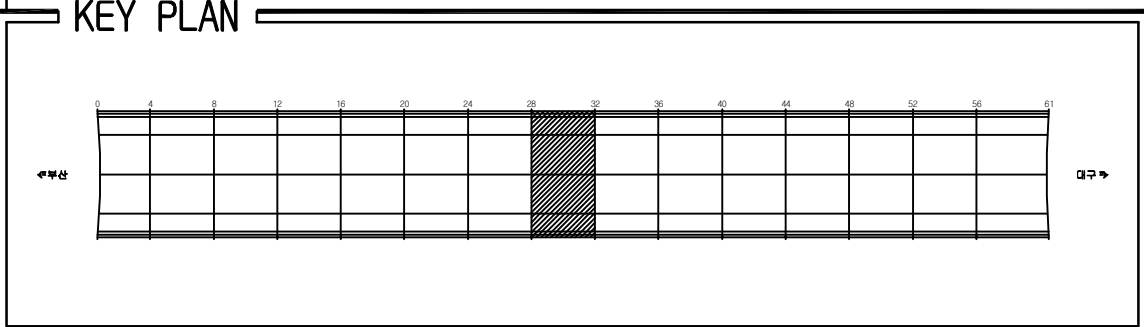


SECTION



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

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.29~32



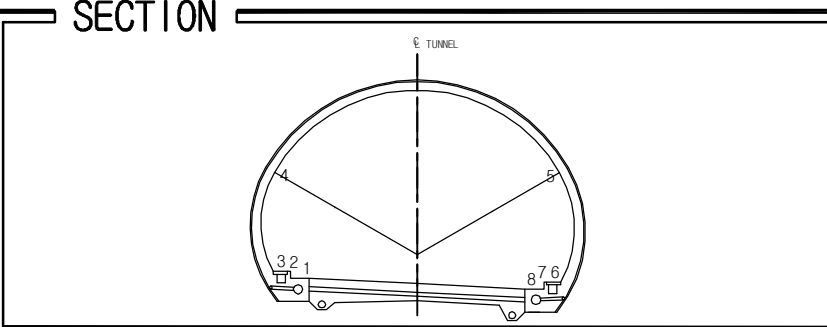
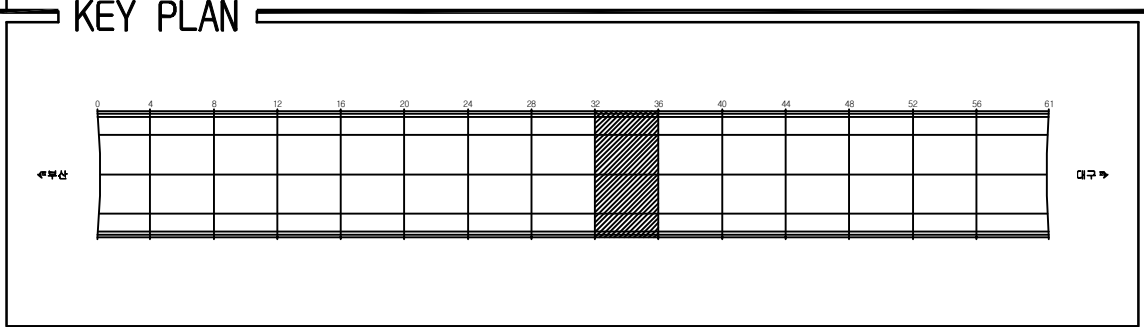
SECTION

A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper section and a rectangular lower section. The lower section contains a horizontal structure with several components labeled with numbers: 1, 2, 3 on the left and 6, 7, 8 on the right. Lines connect the center of the semi-circular section to points 4 and 5 on its inner boundary. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	023

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.33~36

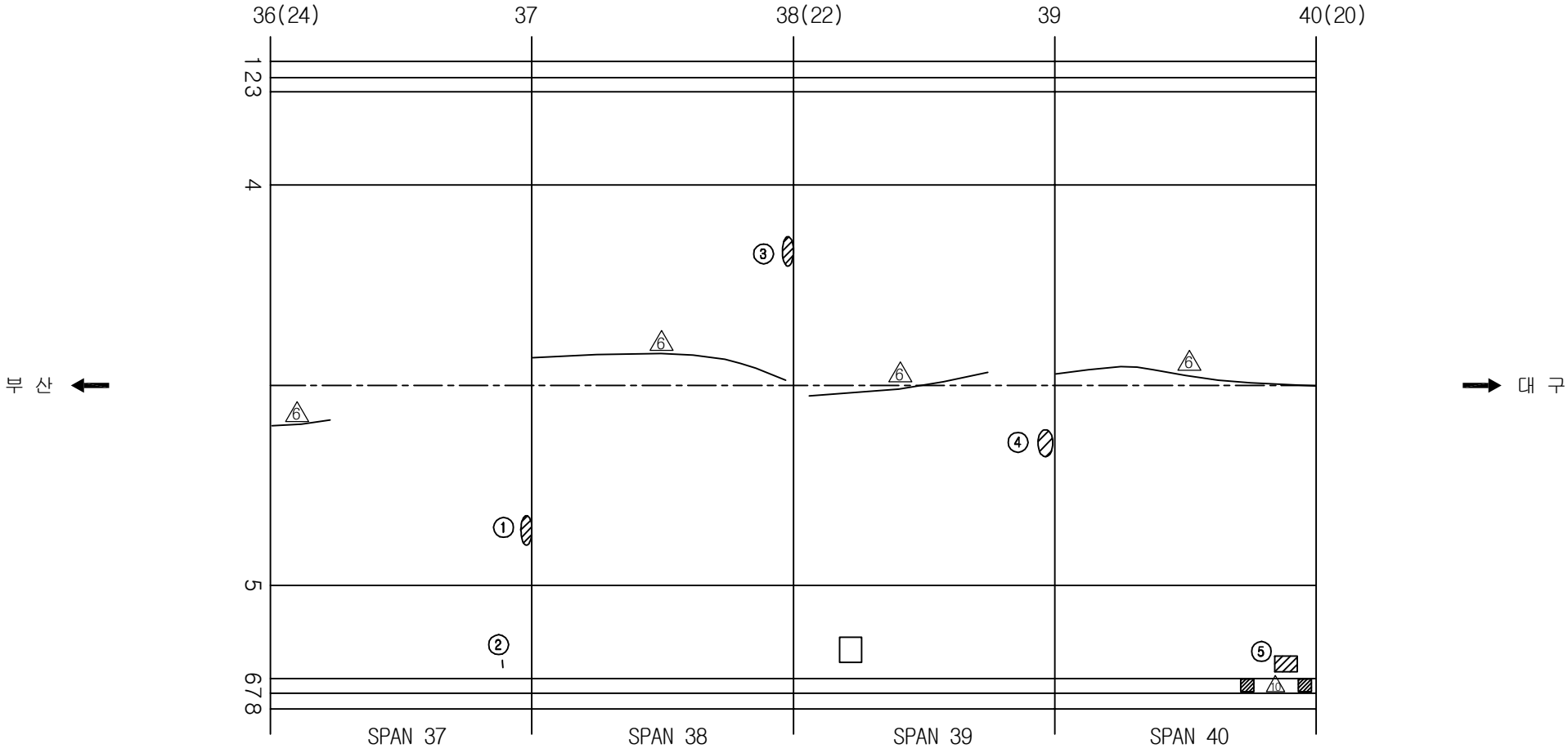
[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	024

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.37~40

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

손상 현황 표



KEY PLAN

북쪽산

대구

SECTION

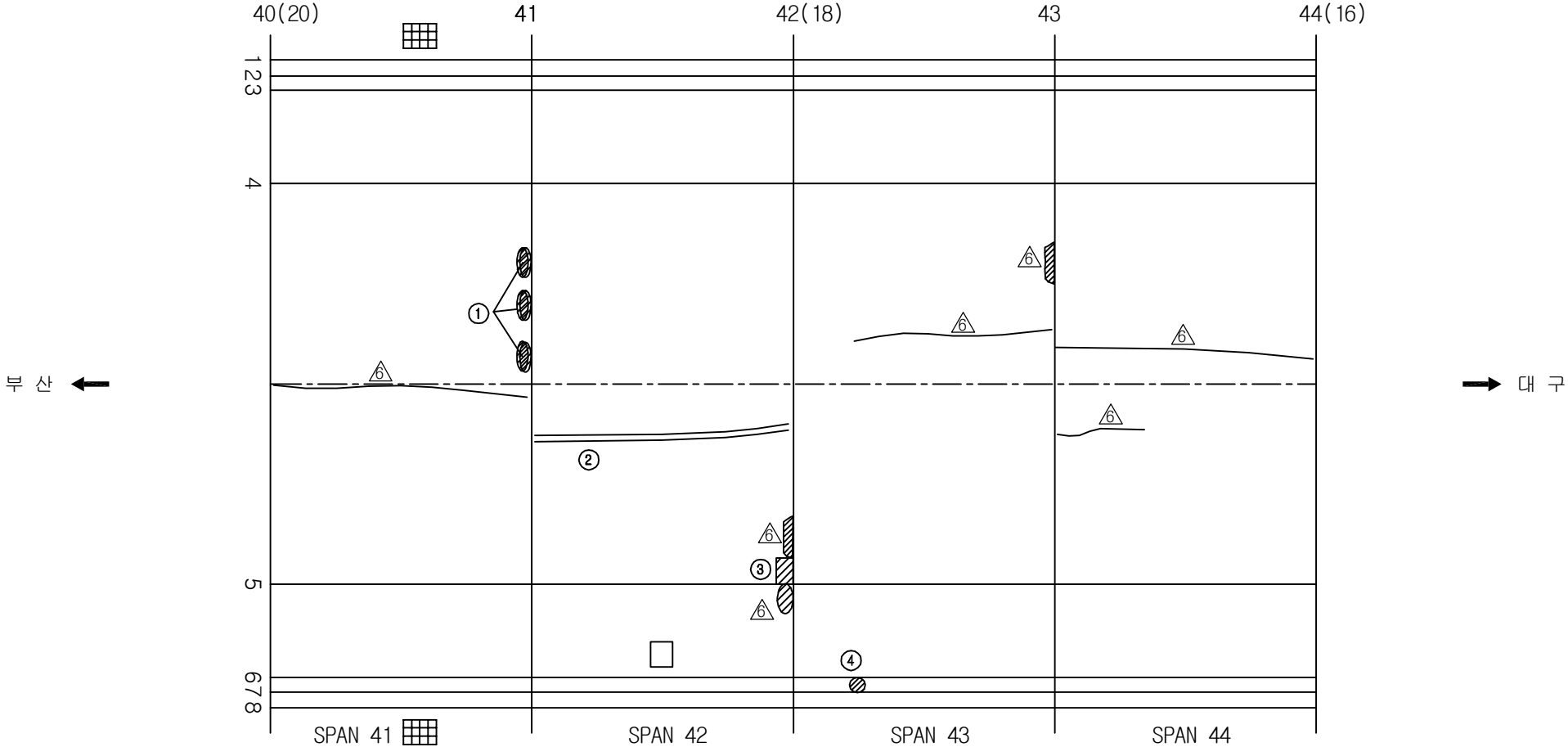
A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper section and a rectangular lower section. The lower section contains a horizontal structure with several components labeled with numbers: 1, 2, 3 on the left and 6, 7, 8 on the right. Lines connect the center of the semi-circular section to points 4 and 5 on its inner boundary. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	025

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.41~44

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

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 61

세부상 지구

SECTION

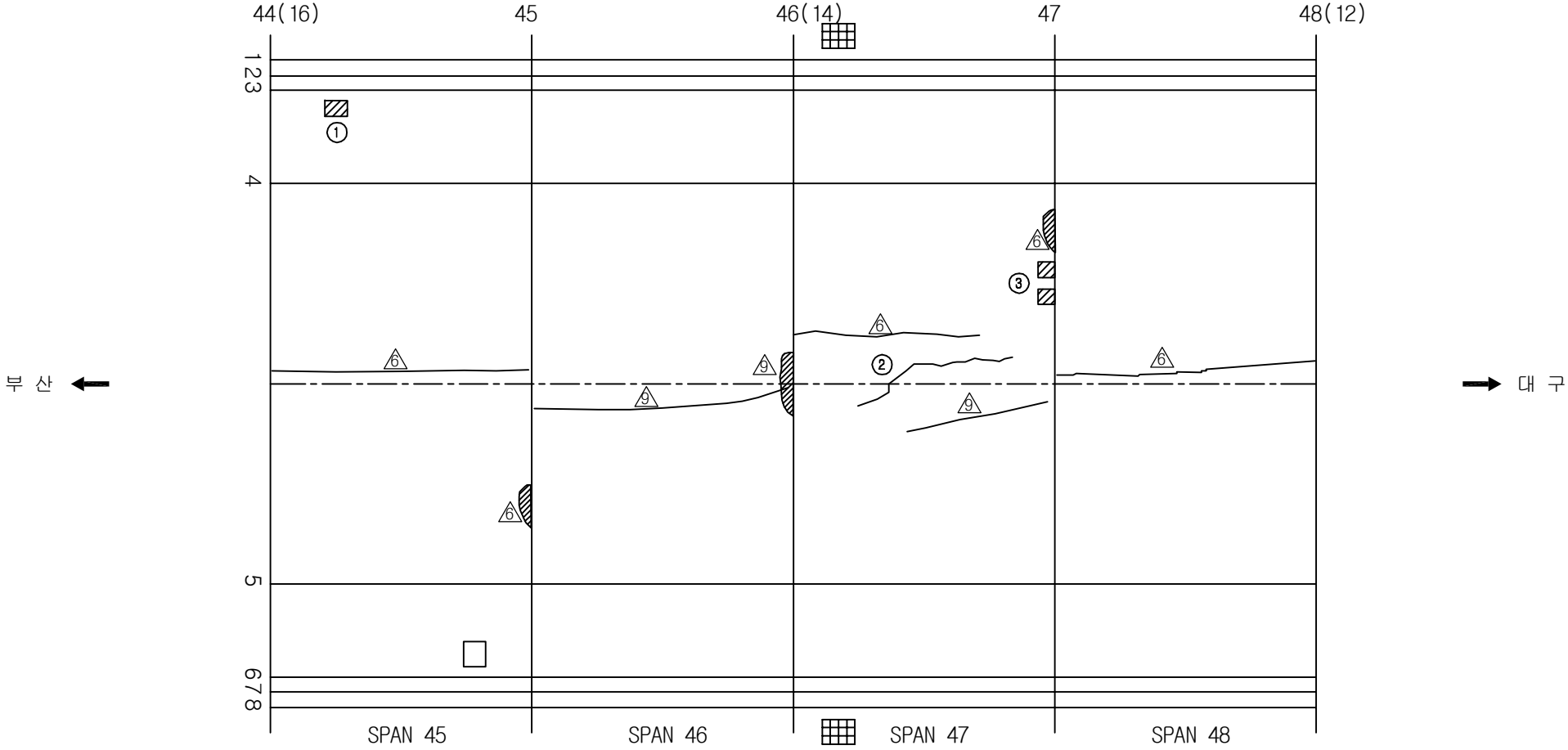
A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper section and a rectangular lower section. The lower section contains a horizontal structure with several components labeled with numbers: 1, 2, 3 on the left and 6, 7, 8 on the right. Lines connect the center of the semi-circular section to points 4 and 5 on its inner boundary. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	026

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.45~48

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

순상회합표

[illegible]

KEY PLAN

The key plan is a horizontal grid with a total length of 61 units. The grid is divided into 16 vertical sections, each 4 units wide. The sections are numbered 0 to 15 from left to right. The 14th section (between 52 and 56) is highlighted with diagonal hatching. The grid is bounded by a double line on the top and bottom. The text 'KEY PLAN' is at the top left. The text '세부상' (Detailed View) is on the left side, and '대구' (Daegu) is on the right side.

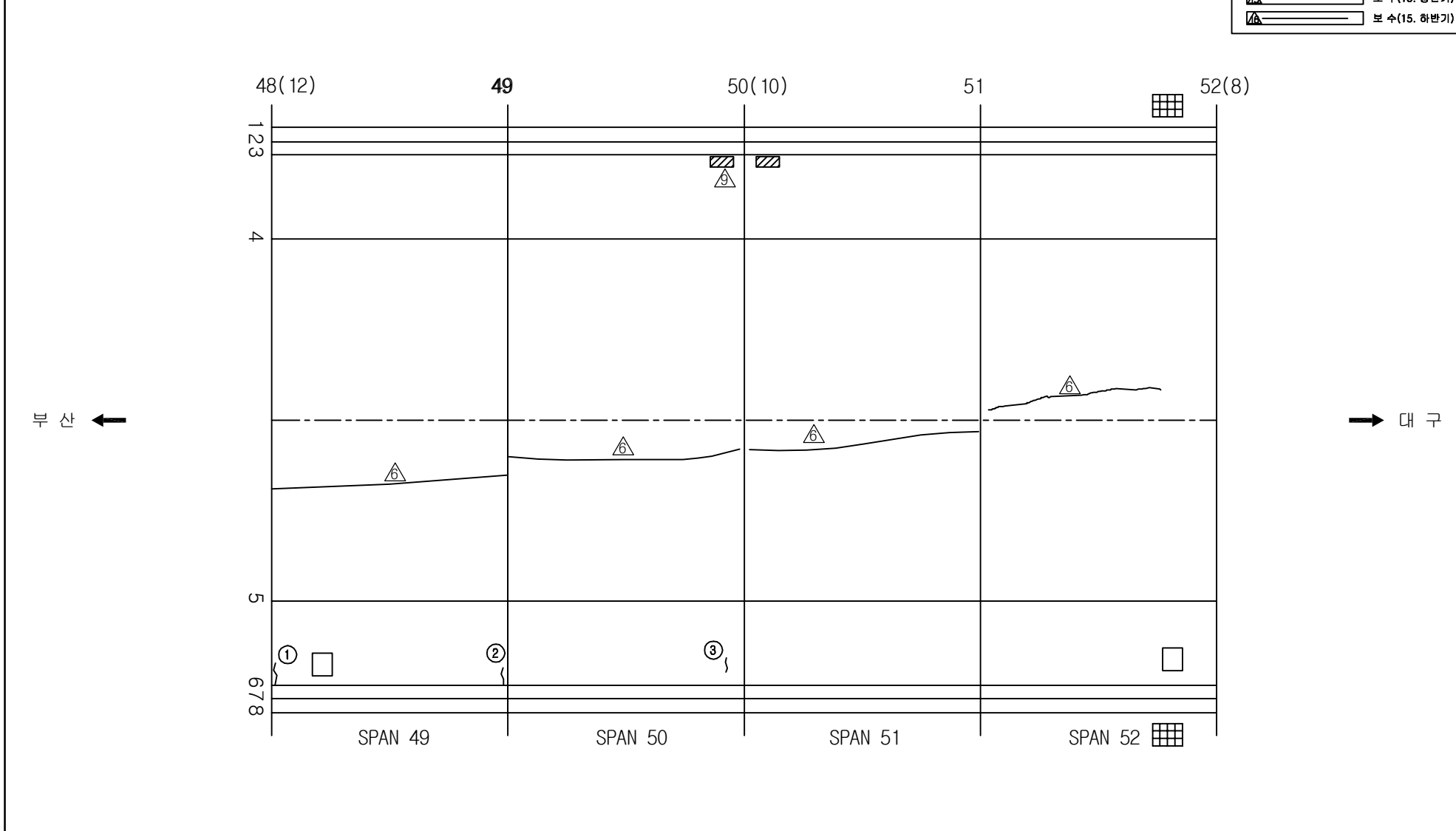
Section	Start	End	Highlighted
0	0	4	No
1	4	8	No
2	8	12	No
3	12	16	No
4	16	20	No
5	20	24	No
6	24	28	No
7	28	32	No
8	32	36	No
9	36	40	No
10	40	44	No
11	44	48	Yes
12	48	52	No
13	52	56	No
14	56	60	No
15	60	61	No

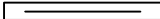
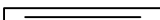
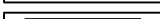
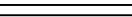
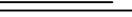
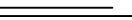
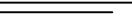
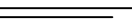
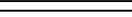
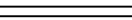
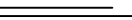
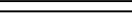
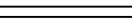
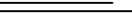
SECTION

A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper section and a rectangular lower section. The lower section contains a horizontal structure with several components. On the left side of this structure, there are three numbered points: 1, 2, and 3. On the right side, there are three numbered points: 6, 7, and 8. Additionally, there are two diagonal lines extending from the center of the semi-circular section down to the horizontal structure, labeled 4 and 5. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	027

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.49~52



보 수 이 령	
	기 준 규 율
	신 규 규 율
	보 수부위재균열
 	보 수(기보수)
 	보 수(08. 하반기)
 	보 수(09. 상반기)
 	보 수(09. 하반기)
 	보 수(10. 상반기)
 	보 수(10. 하반기)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

The key plan is a horizontal grid with a scale from 0 to 61. The grid is divided into 16 vertical sections, each 4 units wide. The sections are numbered 0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, and 61. The section between 48 and 52 is shaded with diagonal lines. The grid is labeled '세부상' (Detailed View) on the left and '지구' (District) on the right.

SECTION

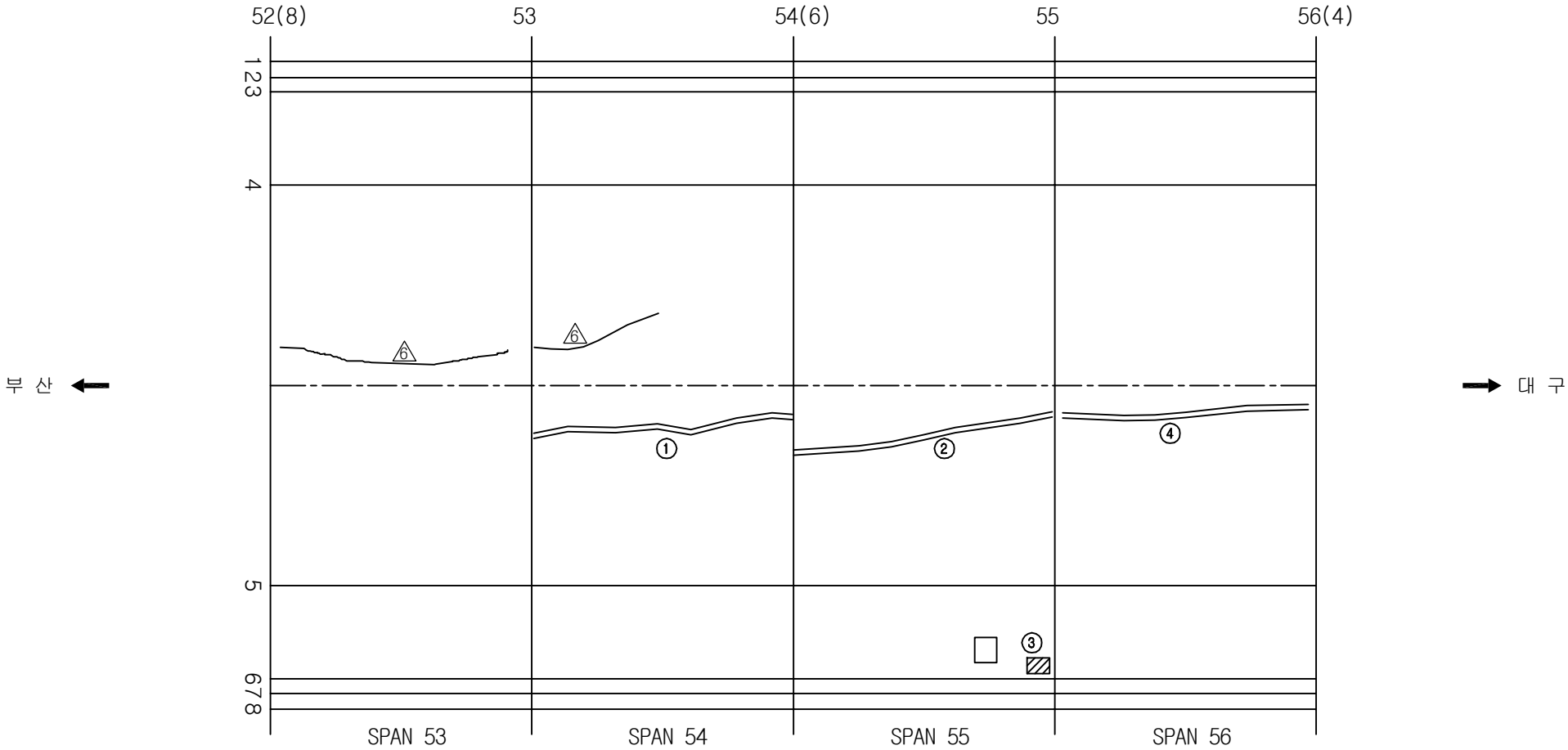
A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper section and a rectangular base. At the bottom left, there is a small rectangular structure with a circle inside, labeled "1". To its left is a small square labeled "3", and to its right is a small circle labeled "2". At the bottom right, there is a similar structure labeled "6". To its left is a small circle labeled "7", and to its right is a small square labeled "8". Two diagonal lines, labeled "4" and "5", extend from the center of the tunnel's base to the inner wall of the semi-circular section. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	028

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.53~56

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

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

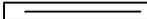
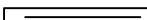
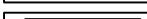
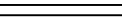
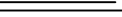
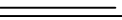
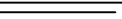
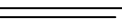
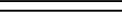
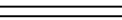
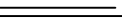
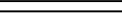
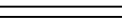
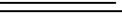
The key plan is a horizontal grid with a top axis labeled from 0 to 61 in increments of 4. The grid consists of 12 vertical columns and 4 horizontal rows. The 11th column from the left (between markers 52 and 56) is shaded with diagonal hatching. To the left of the grid is the label '세부상' and to the right is '지구' with an arrow pointing right.

SECTION

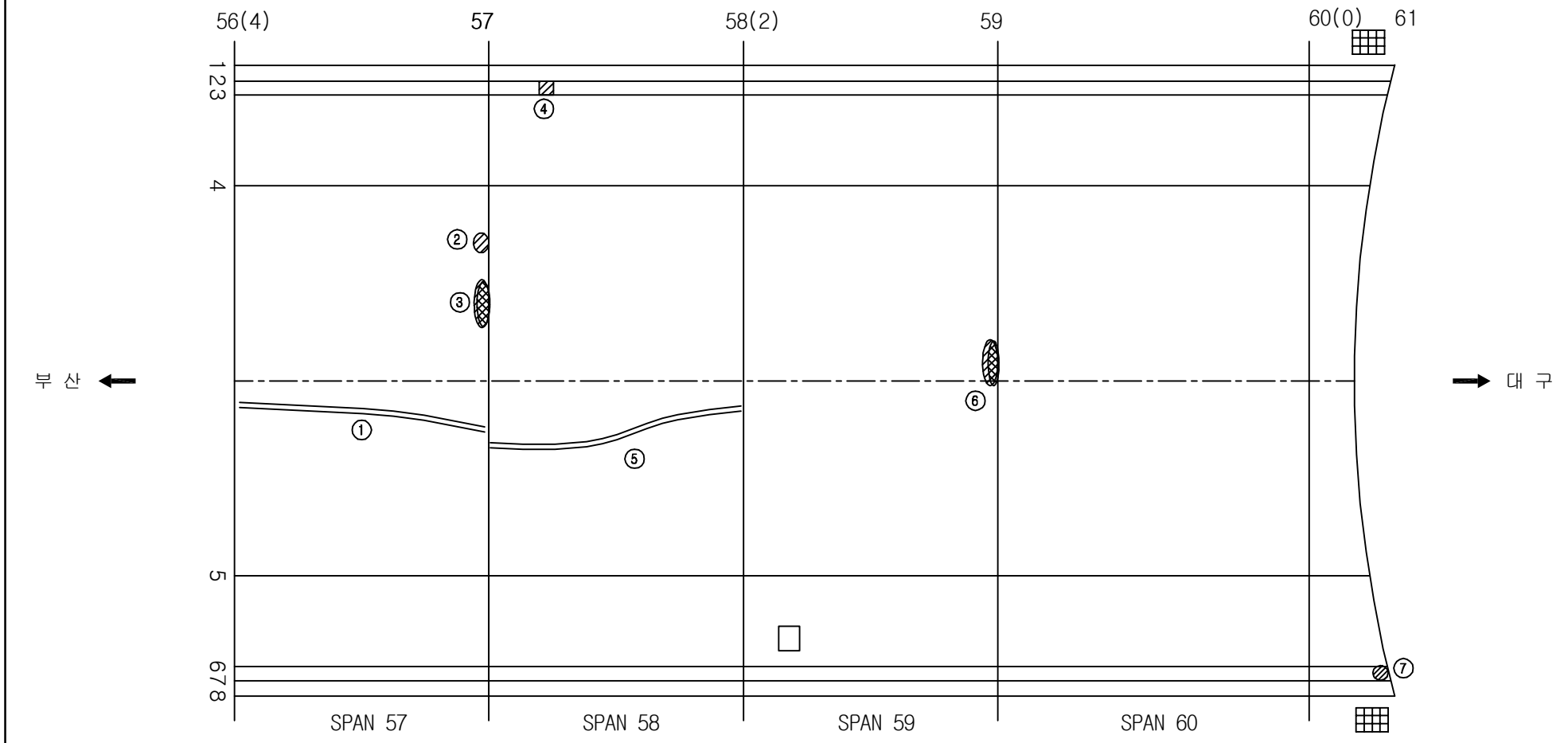
A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper section and a rectangular lower section. The lower section contains a horizontal structure with several components labeled with numbers: 1, 2, 3 on the left and 6, 7, 8 on the right. Lines 4 and 5 connect the top of the lower section to the center of the semi-circular section. Lines 6 and 7 connect the bottom of the lower section to the center of the semi-circular section.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	029

ID:상동2터널(대구)-본선 Span No.57~61

보 수 이 령	
	기 준 규 율
	신 규 규 율
	보 수부위재균열
 	보 수(기보수)
 	보 수(08. 하반기)
 	보 수(09. 상반기)
 	보 수(09. 하반기)
 	보 수(10. 상반기)
 	보 수(10. 하반기)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

수목산

0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 61

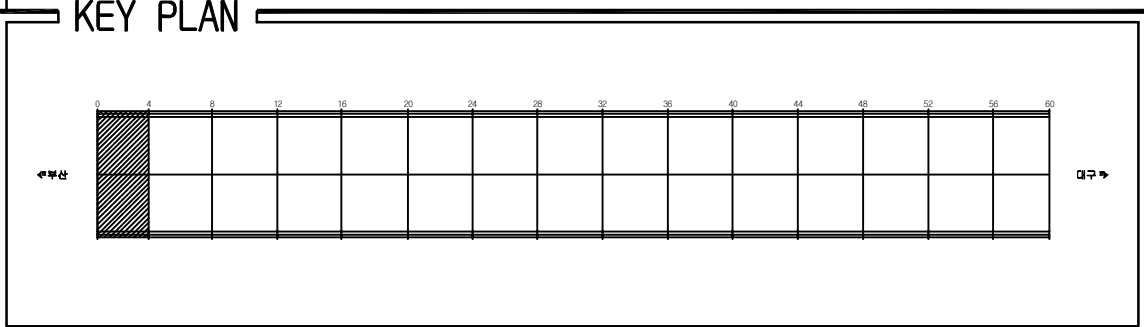
대구

SECTION

A cross-sectional diagram of a tunnel, labeled "SECTION" at the top. The diagram shows a semi-circular tunnel with a vertical dashed line through its center labeled "TUNNEL". The tunnel is supported by a structure at the bottom. On the left side, there are two small rectangular structures labeled "3" and "2", and a small circle labeled "1". On the right side, there are two small rectangular structures labeled "6" and "7", and a small circle labeled "8". The tunnel is divided into two main sections by the vertical line, with points "4" and "5" marking the top of the left and right sections respectively.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	030

ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.1~4



SECTION

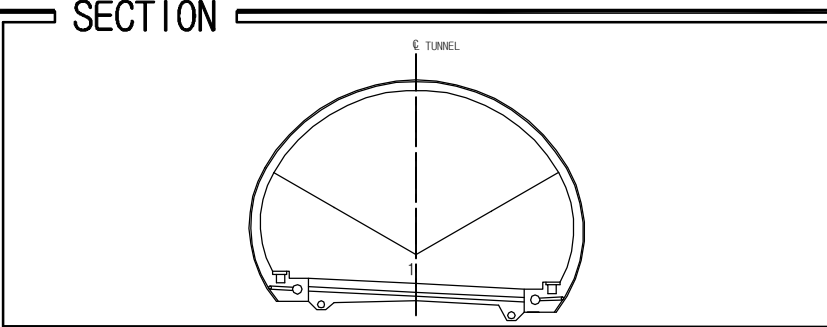
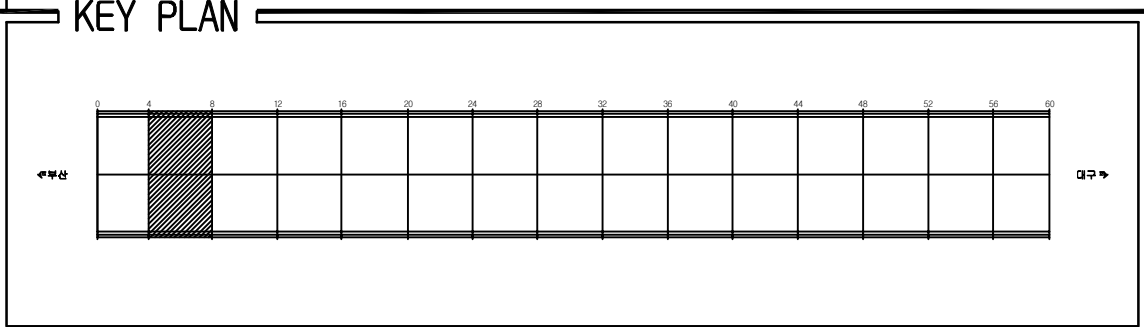
© TUNNEL

11

[illegible]

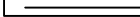
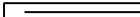
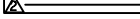
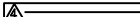
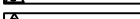
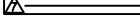
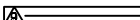
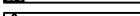
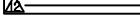
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

10:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.5~8

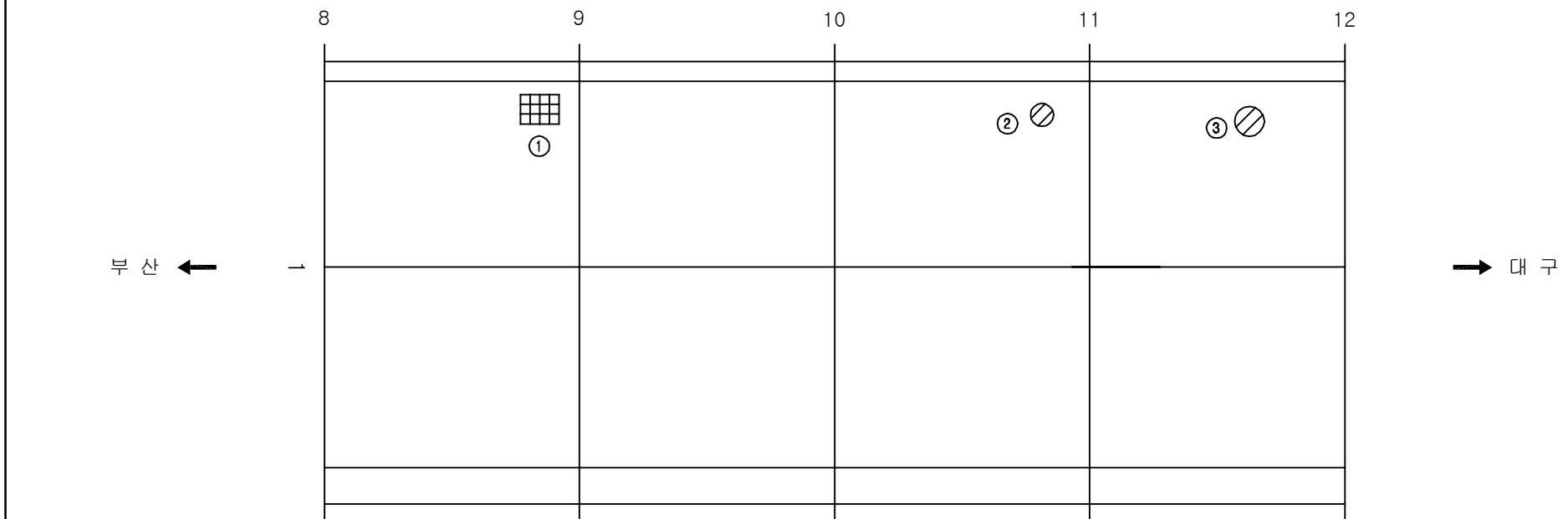
[illegible]

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

ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.9~12

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

손상 현황 표

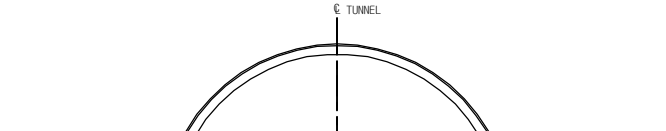
[illegible]

KEY PLAN

0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60

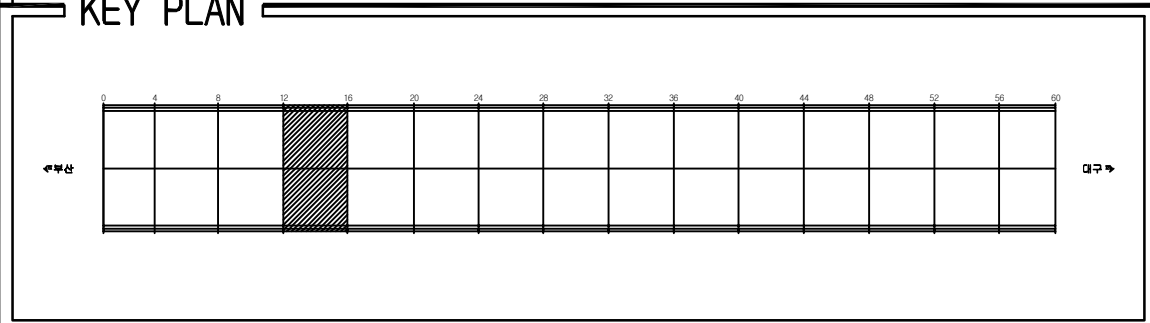
← 부속 →

SECTION



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

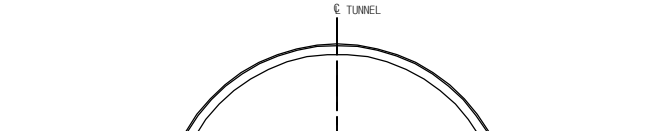
ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.13~16



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

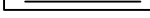
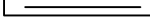
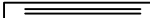
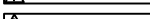
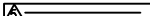
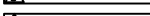
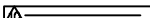
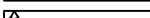
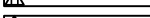
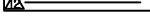
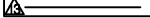
[illegible]

SECTION



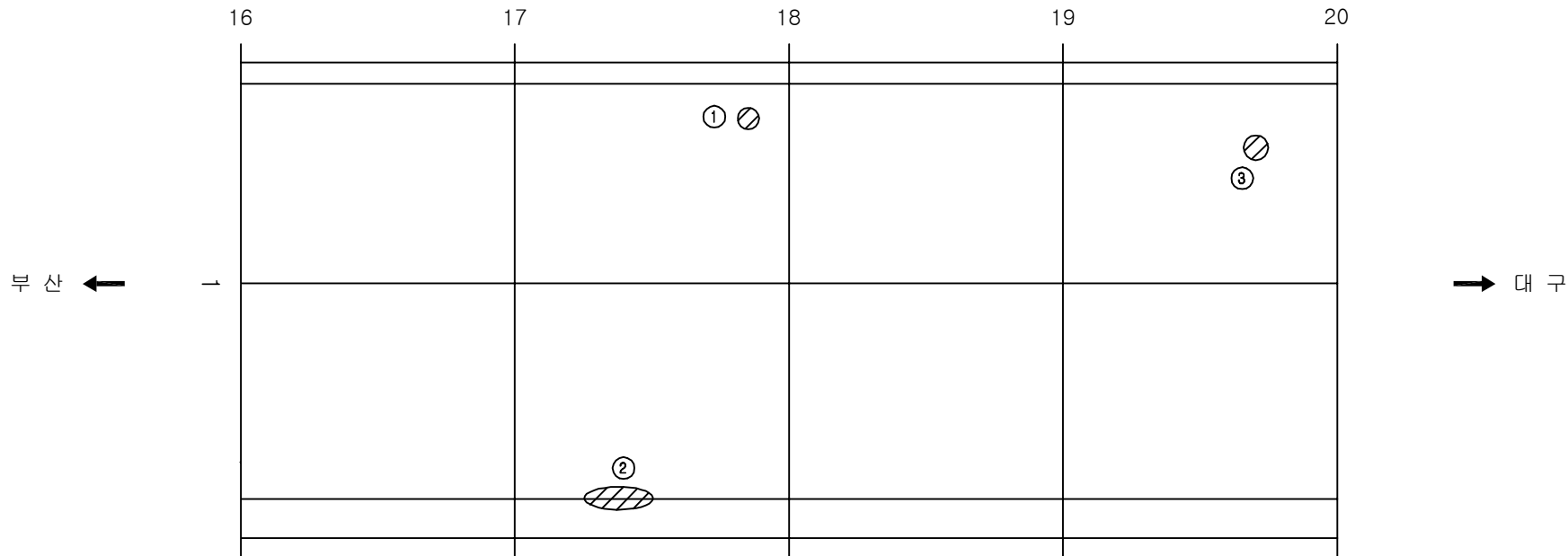
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.17~20

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

손상 현황 표

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



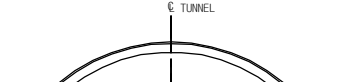
KEY PLAN

0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60

북향

남향

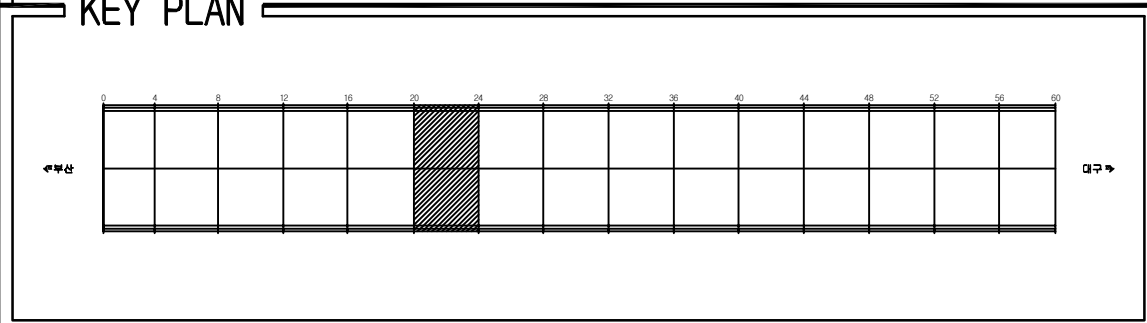
SECTION



C TUNNEL

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

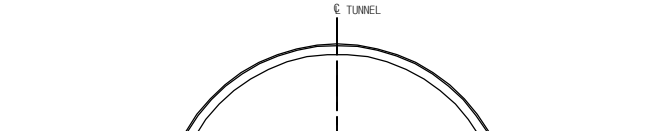
ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.21~24



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

[illegible]

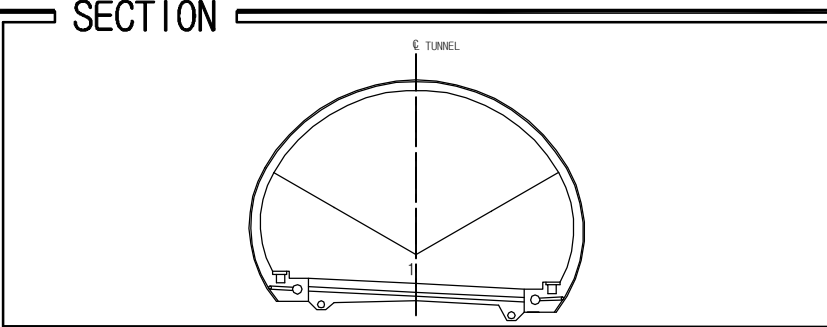
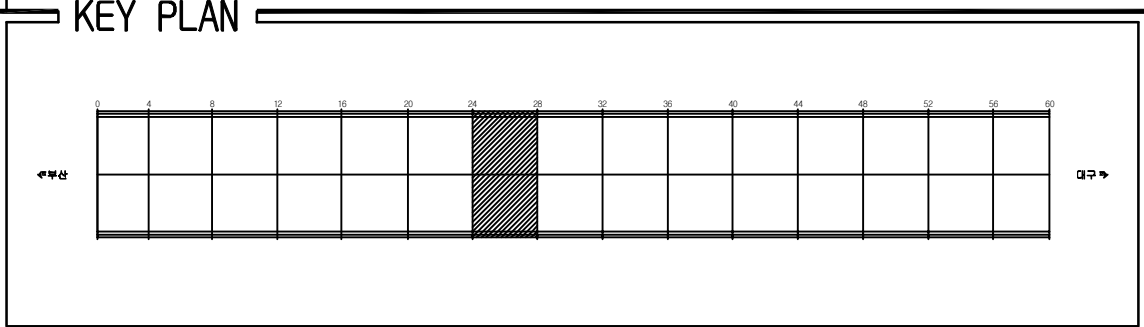
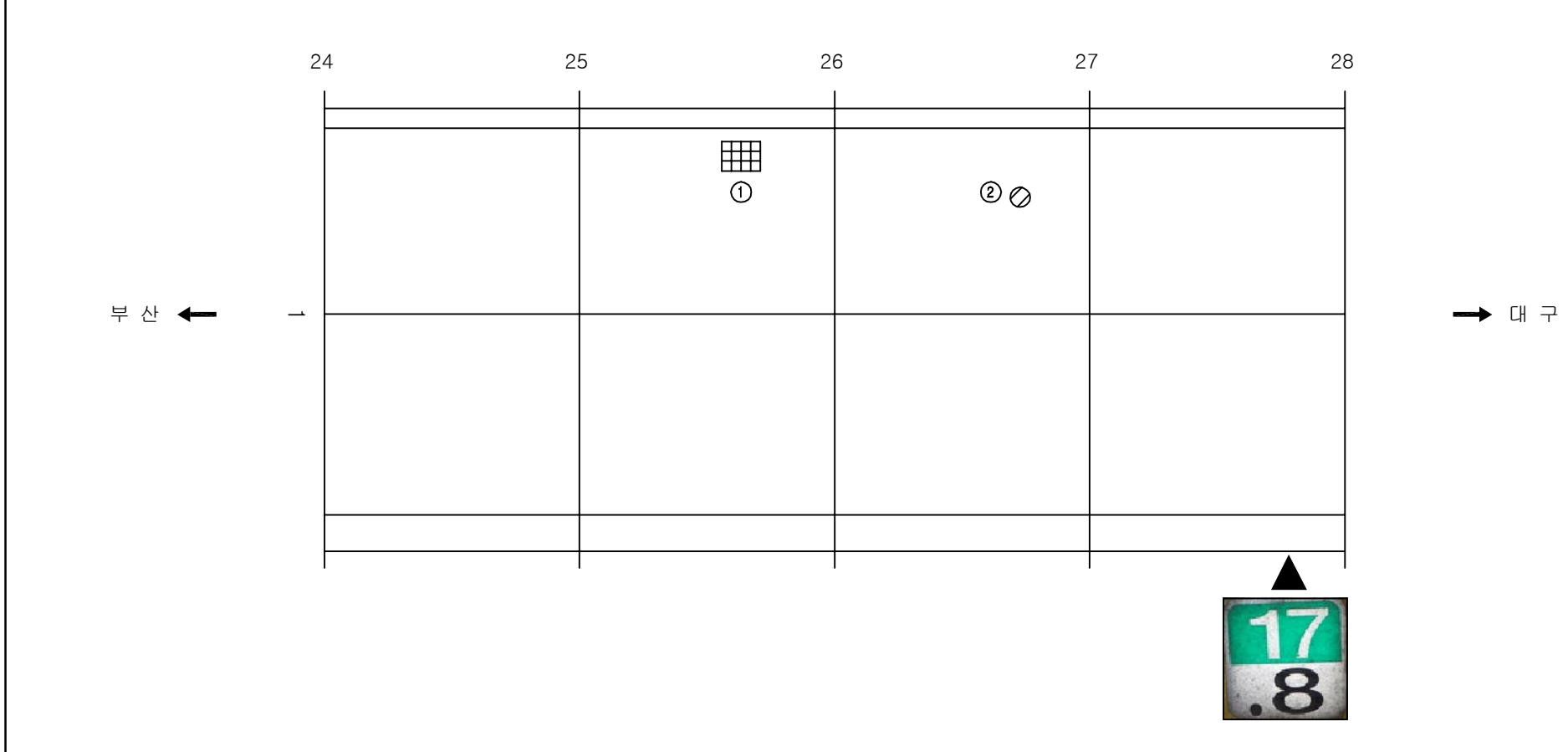
SECTION



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

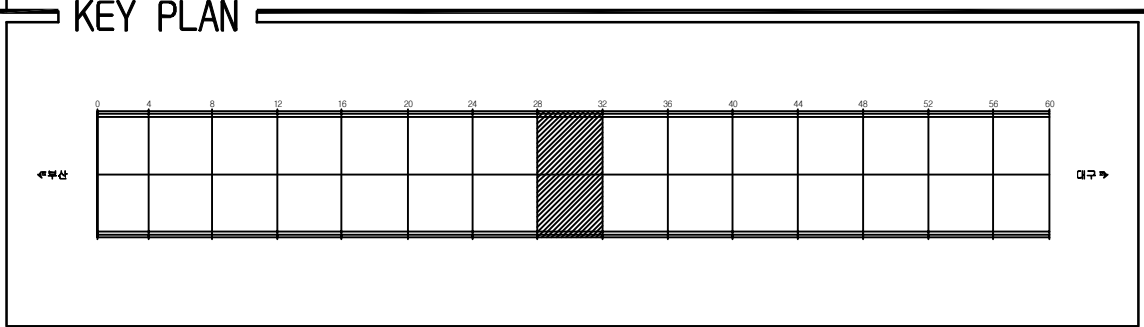
10:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.25~28

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



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

10:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.29~32



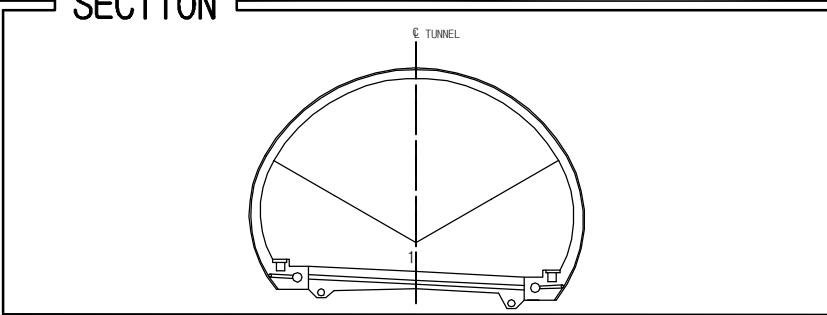
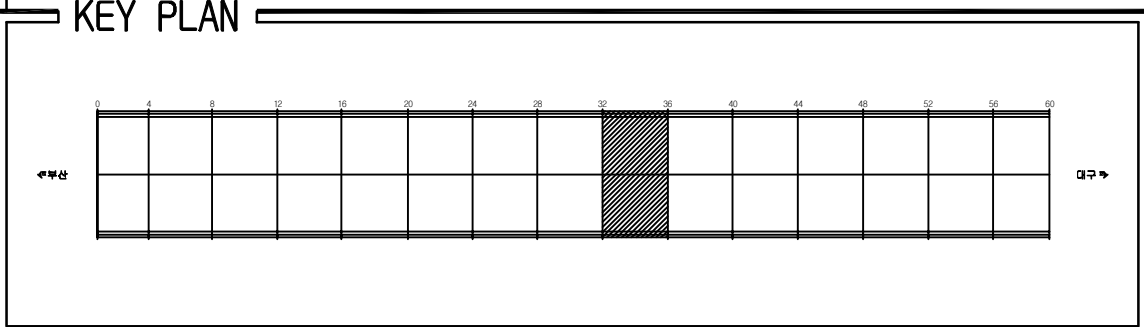
SECTION

© TUNNEL

11

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

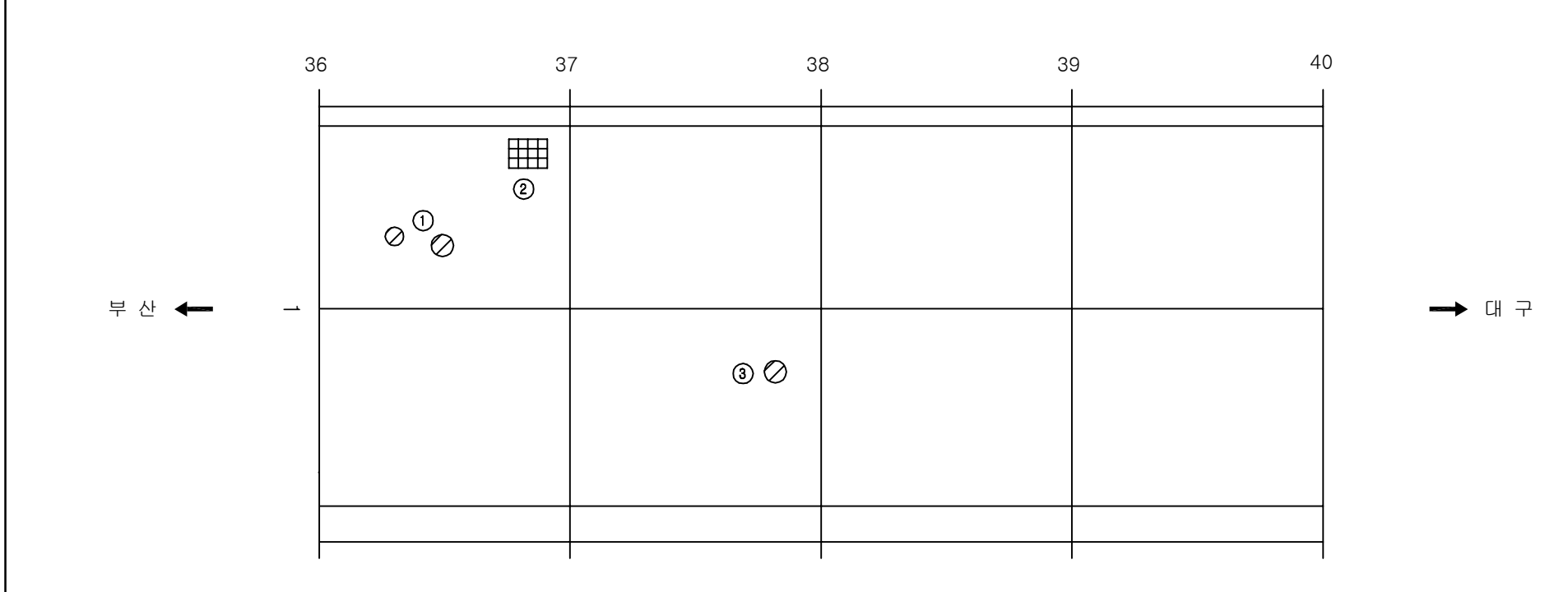
ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.33~36

[illegible]

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

ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.37~40

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

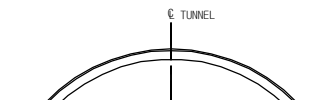
[illegible]

KEY PLAN

수목산

대구

SECTION

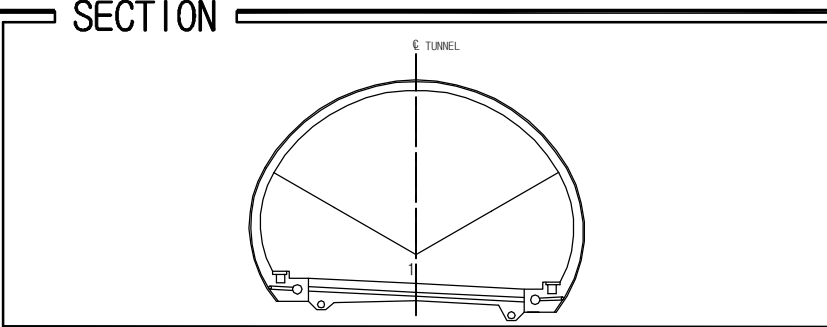
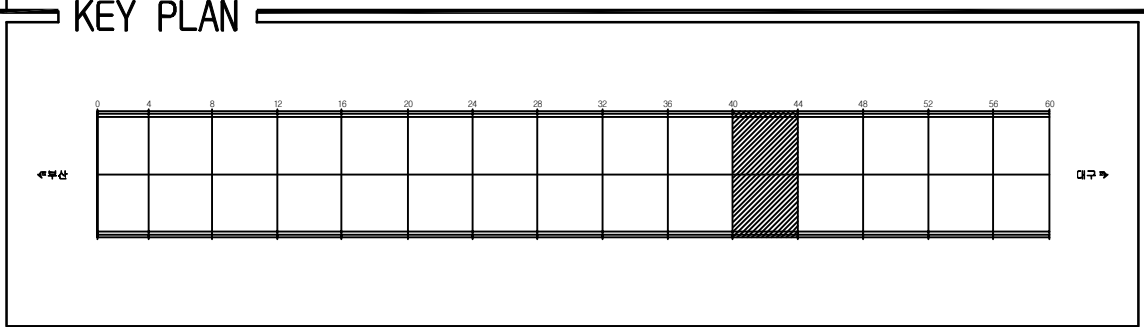


© TUNNEL

11

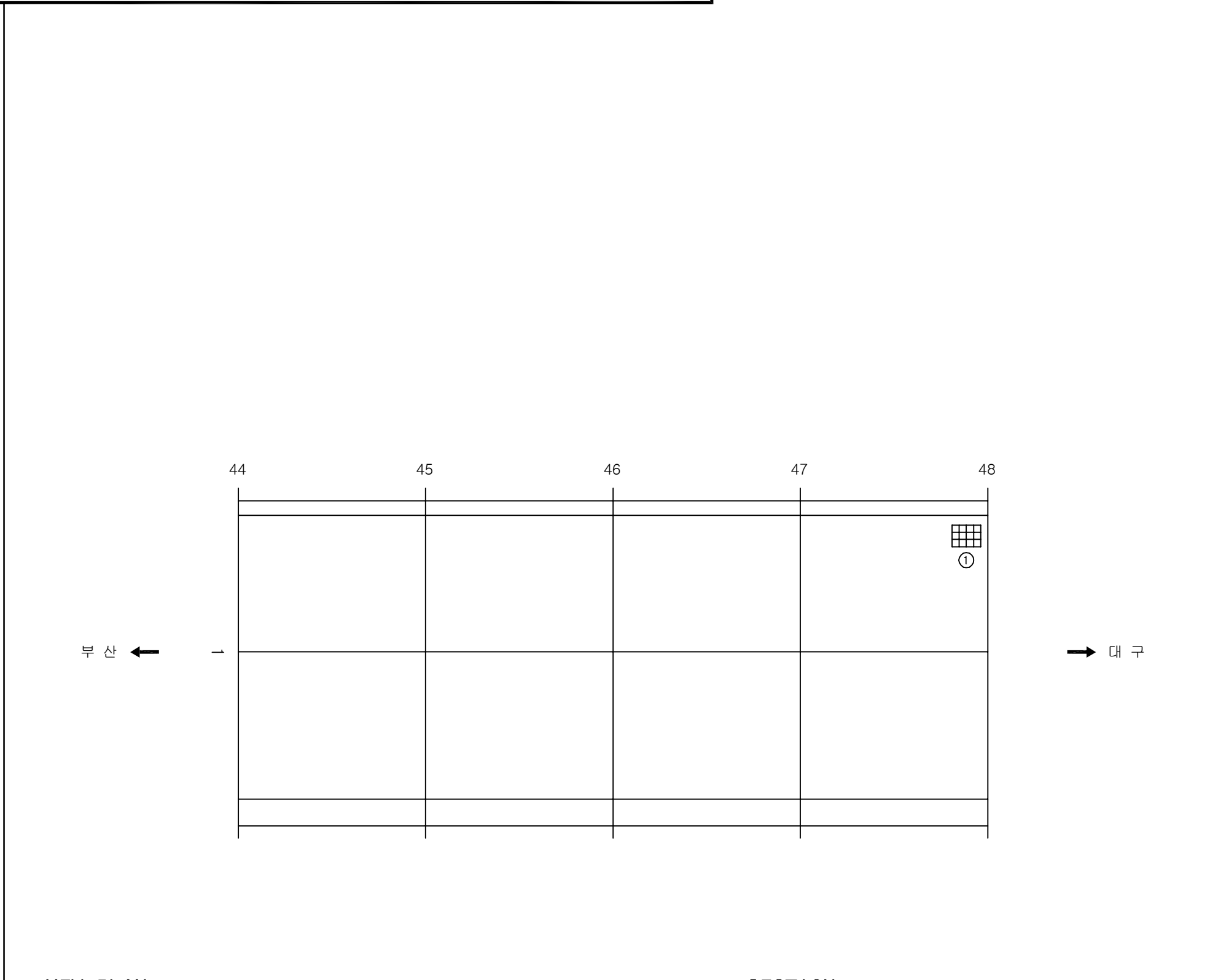
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	010

ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.41~44

[illegible]

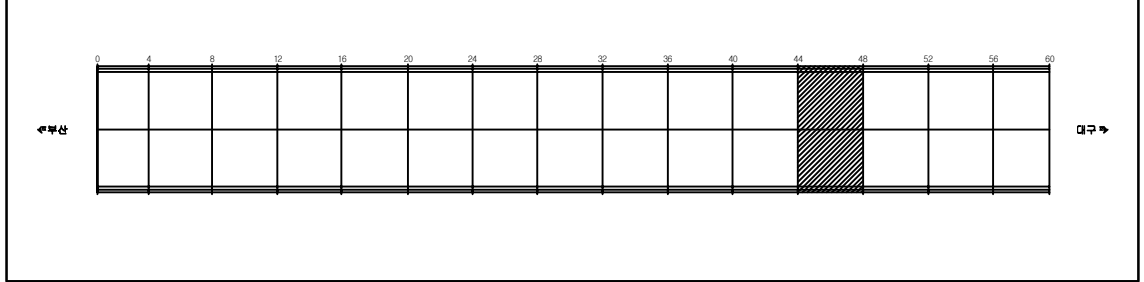
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	011

ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.45~48

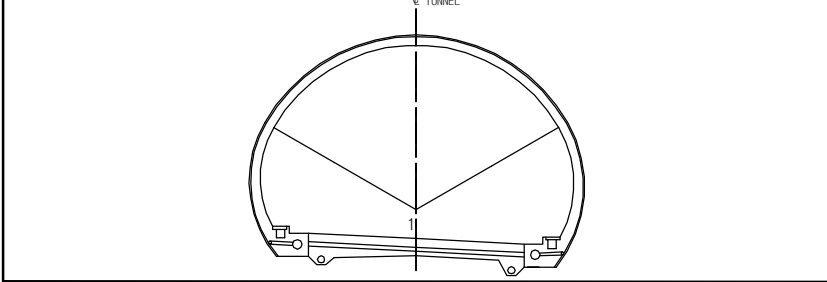


손상 현황 표

KEY PLAN

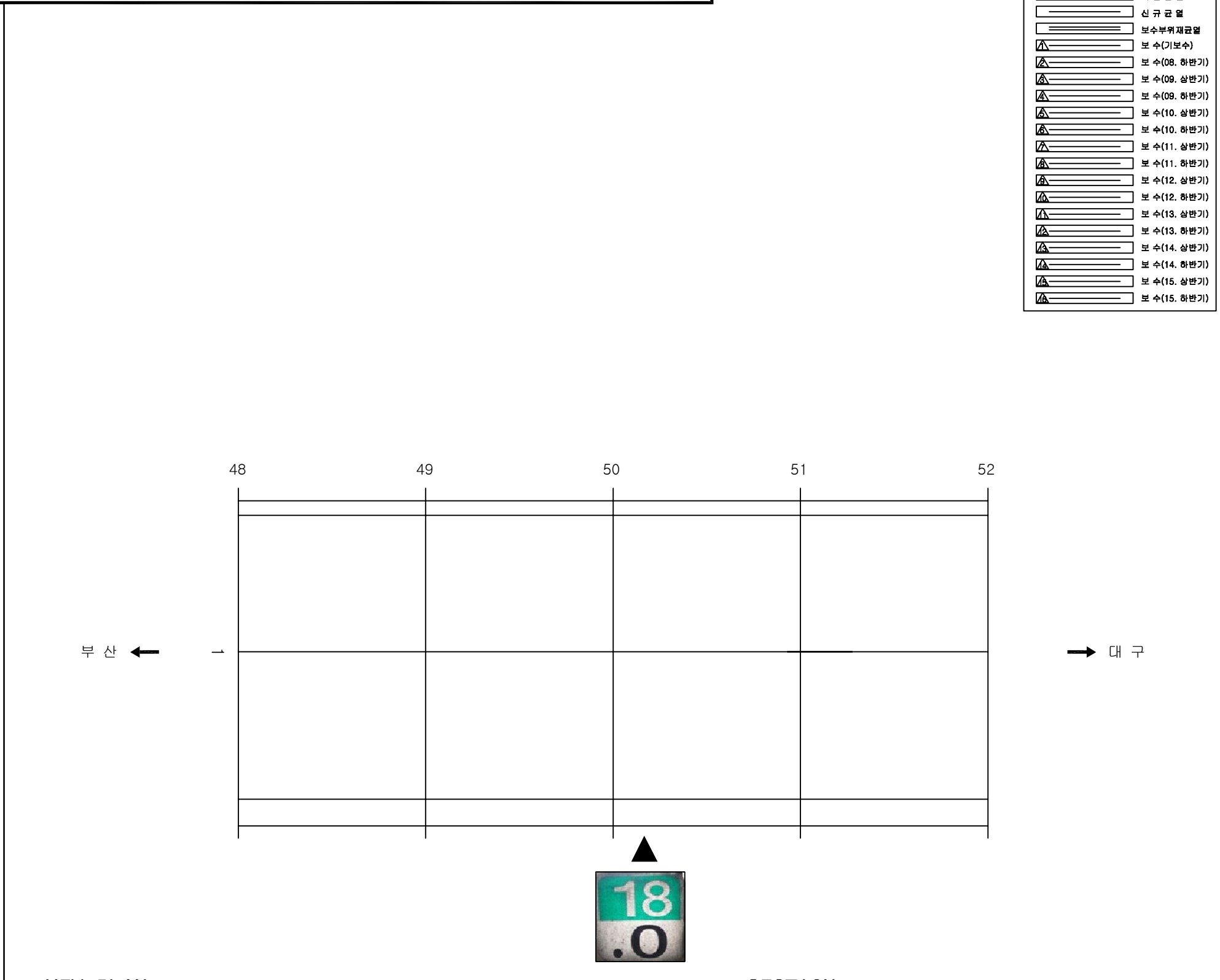


SECTION _____



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

ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.49~52



보 수 이 령	
	기 준 규 율
	신 규 규 율
	보 수부위재균열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

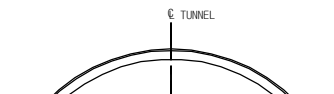
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

북향

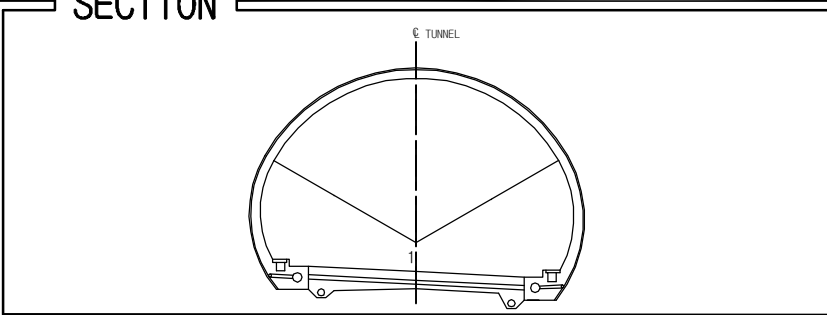
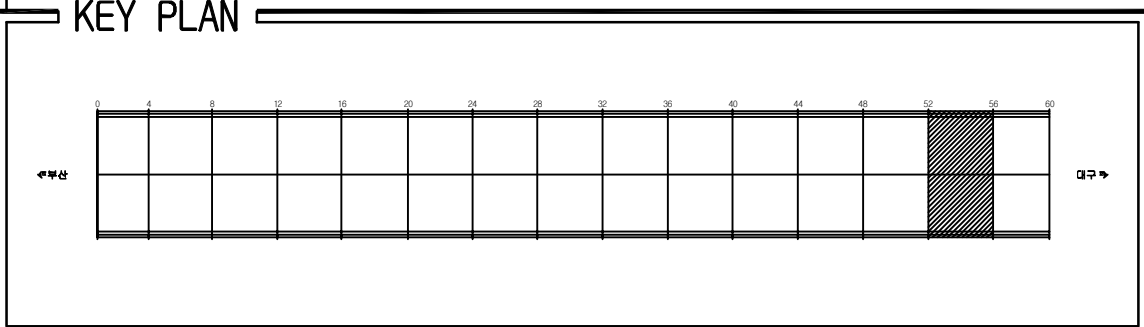
동향

SECTION



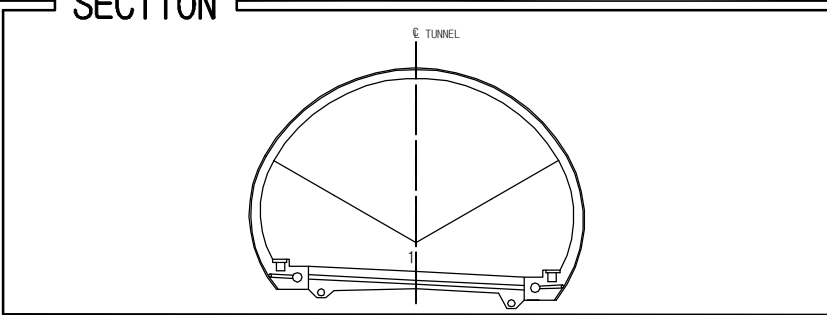
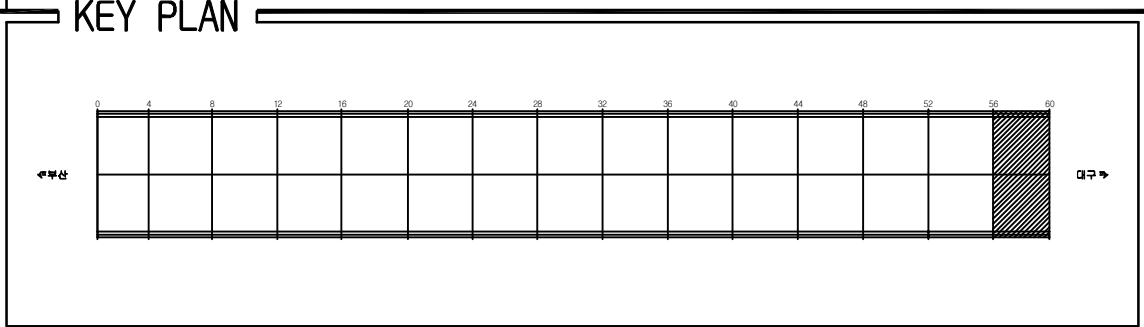
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	013

ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.53~56

[illegible]

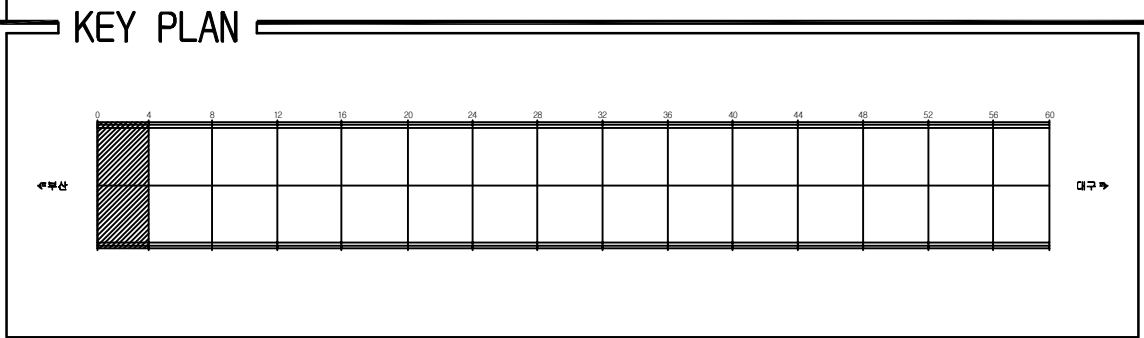
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	014

ID:상동2터널(부산)-교면포장 Span No.57~60

[illegible]

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

ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.1~4

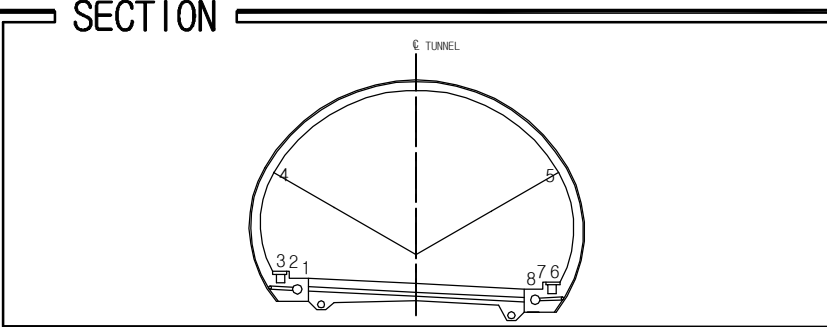
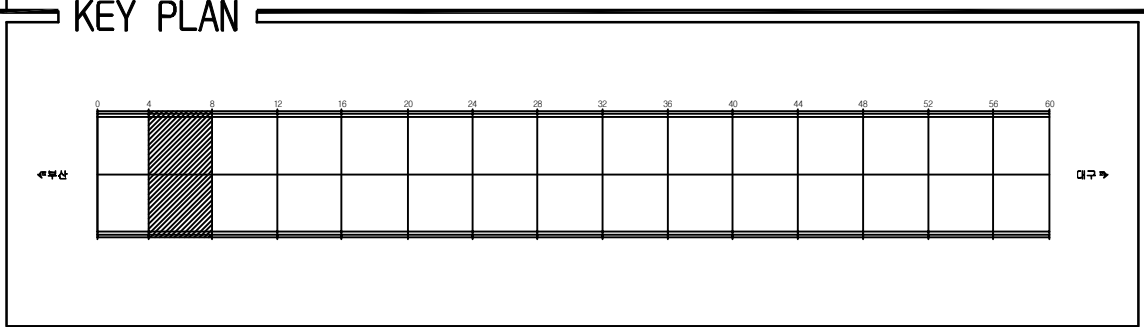


SECTION

A cross-sectional diagram of a tunnel. A vertical dashed line is labeled "C TUNNEL" at the top. The tunnel has a semi-circular upper section and a flat bottom. At the bottom, there are two sets of mechanical components. On the left, there are three numbered points: 1 (a small circle), 2 (a small square), and 3 (a small rectangle). On the right, there are three numbered points: 6 (a small circle), 7 (a small square), and 8 (a small rectangle). Two diagonal lines, labeled 4 and 5, extend from the center of the tunnel's base towards the upper walls. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

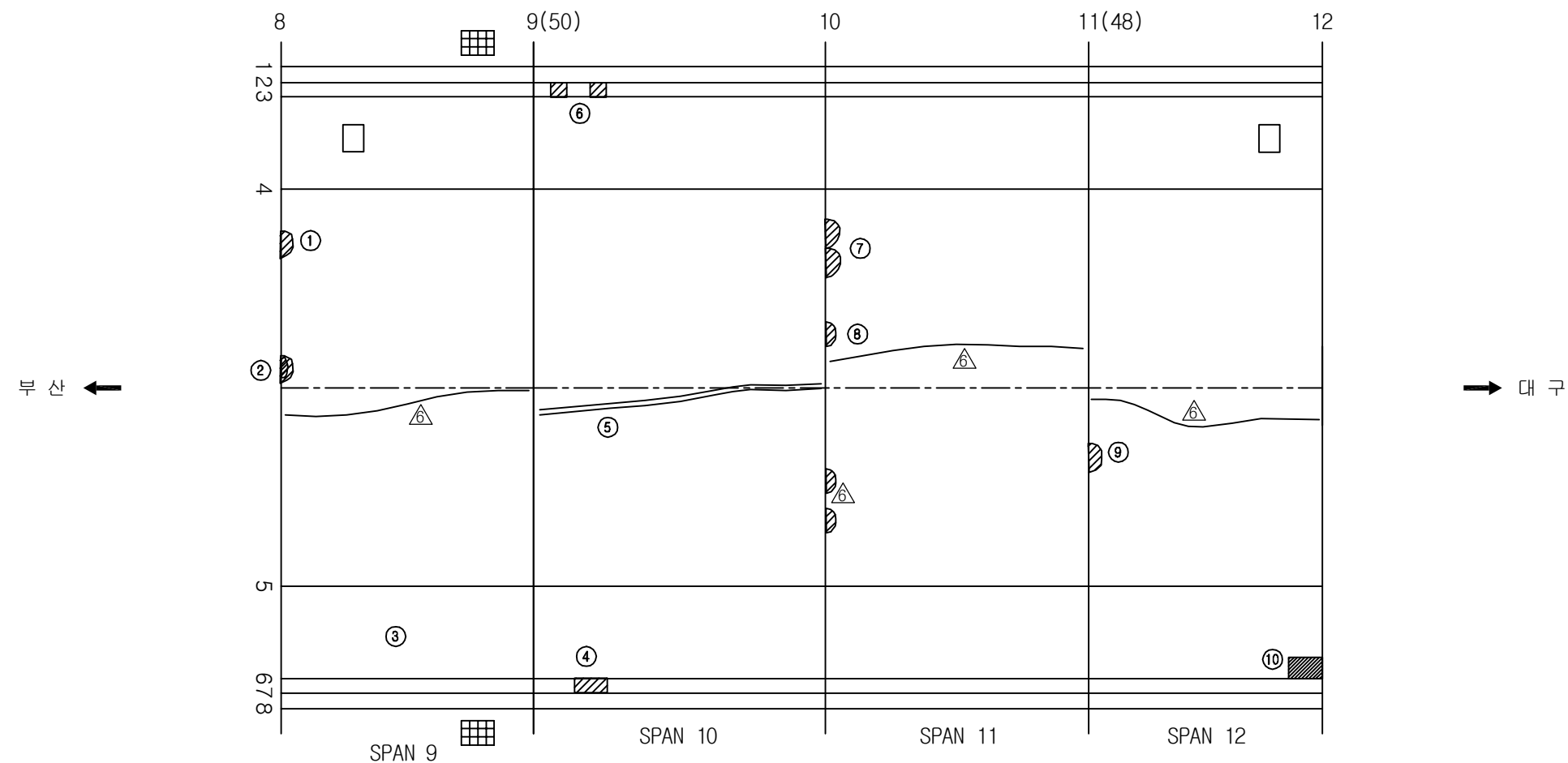
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	016

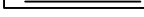
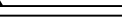
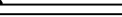
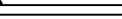
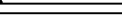
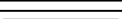
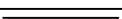
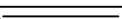
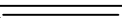
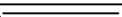
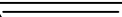
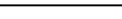
ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.5~8

[illegible]

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

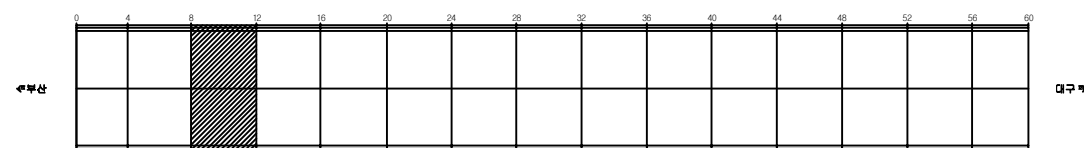
ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.9~12



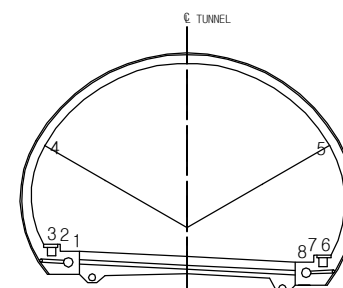
보 수 이 력	
	기 존 규 칙
	신 규 규 칙
	보수부위재균열
 	보 수(기보수)
 	보 수(08. 하반기)
 	보 수(09. 상반기)
 	보 수(09. 하반기)
 	보 수(10. 상반기)
 	보 수(10. 하반기)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

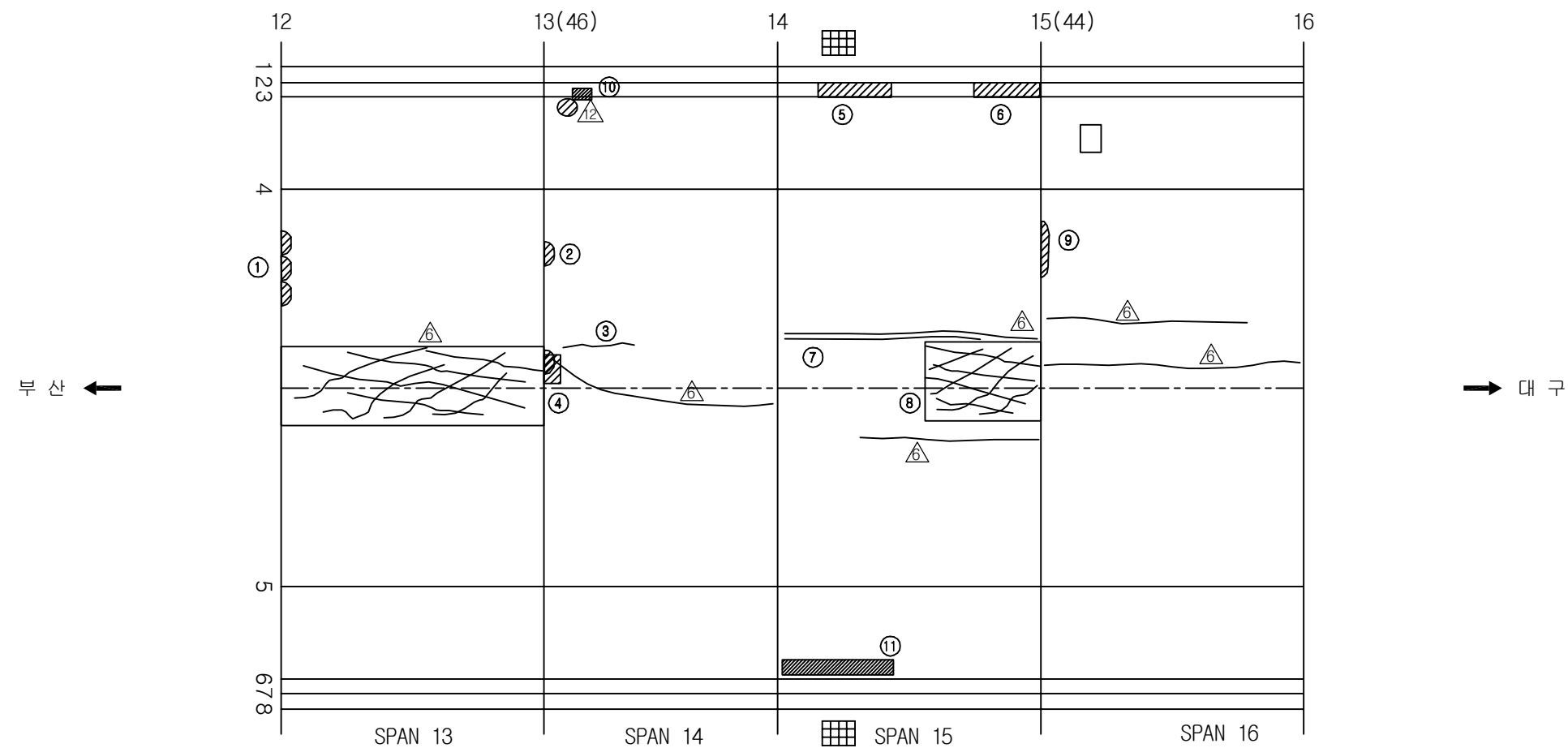


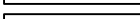
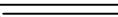
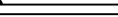
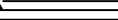
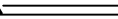
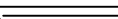
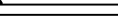
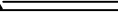
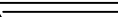
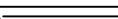
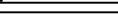
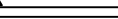
SECTION

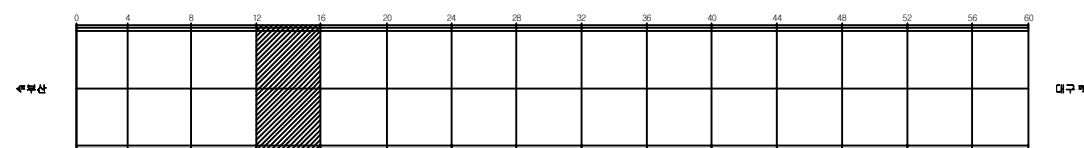


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	018

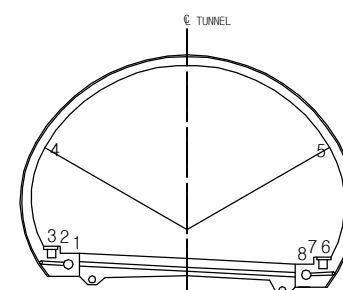
ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.13~16



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

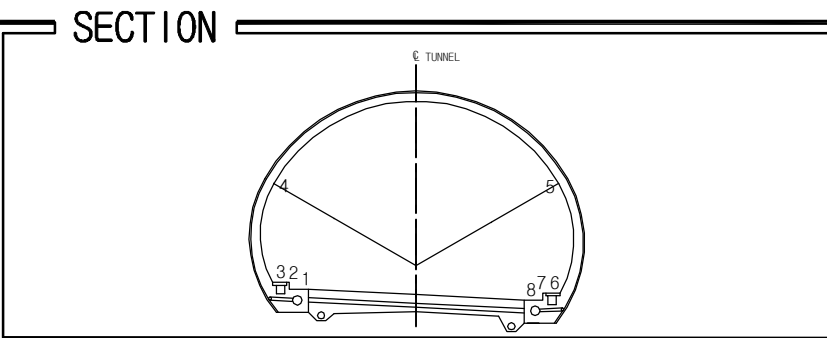
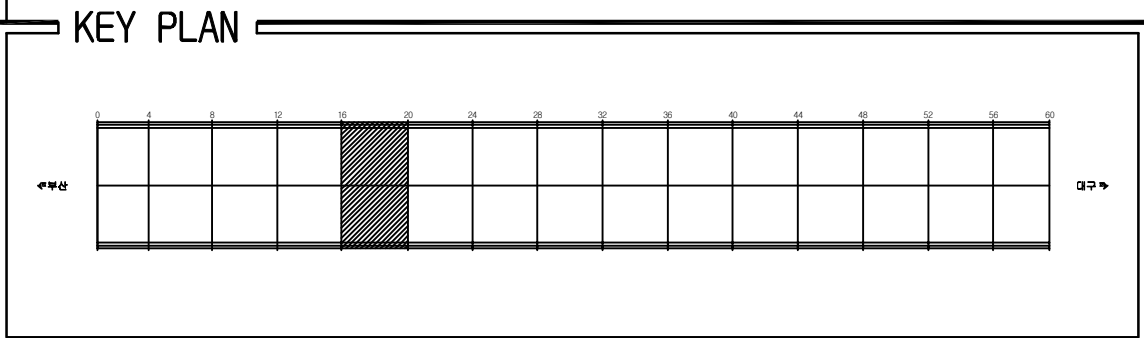
[illegible]

SECTION



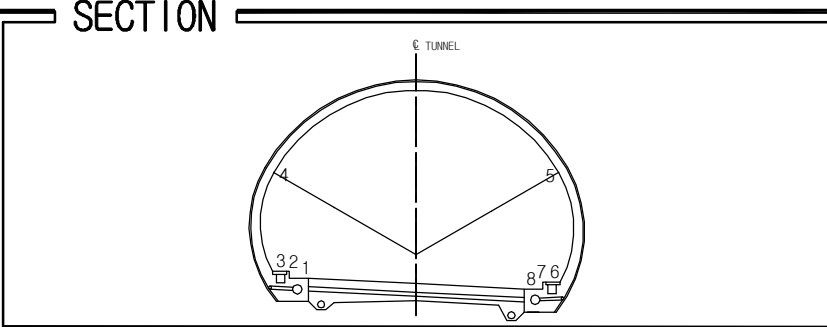
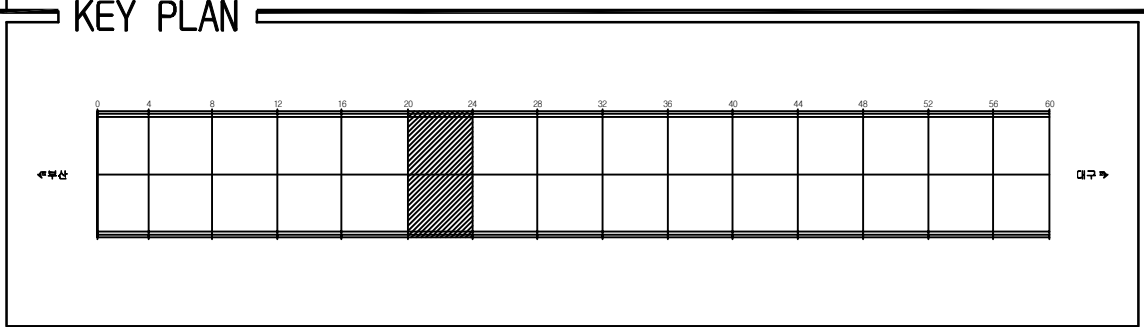
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	019

ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.17~20

[illegible]

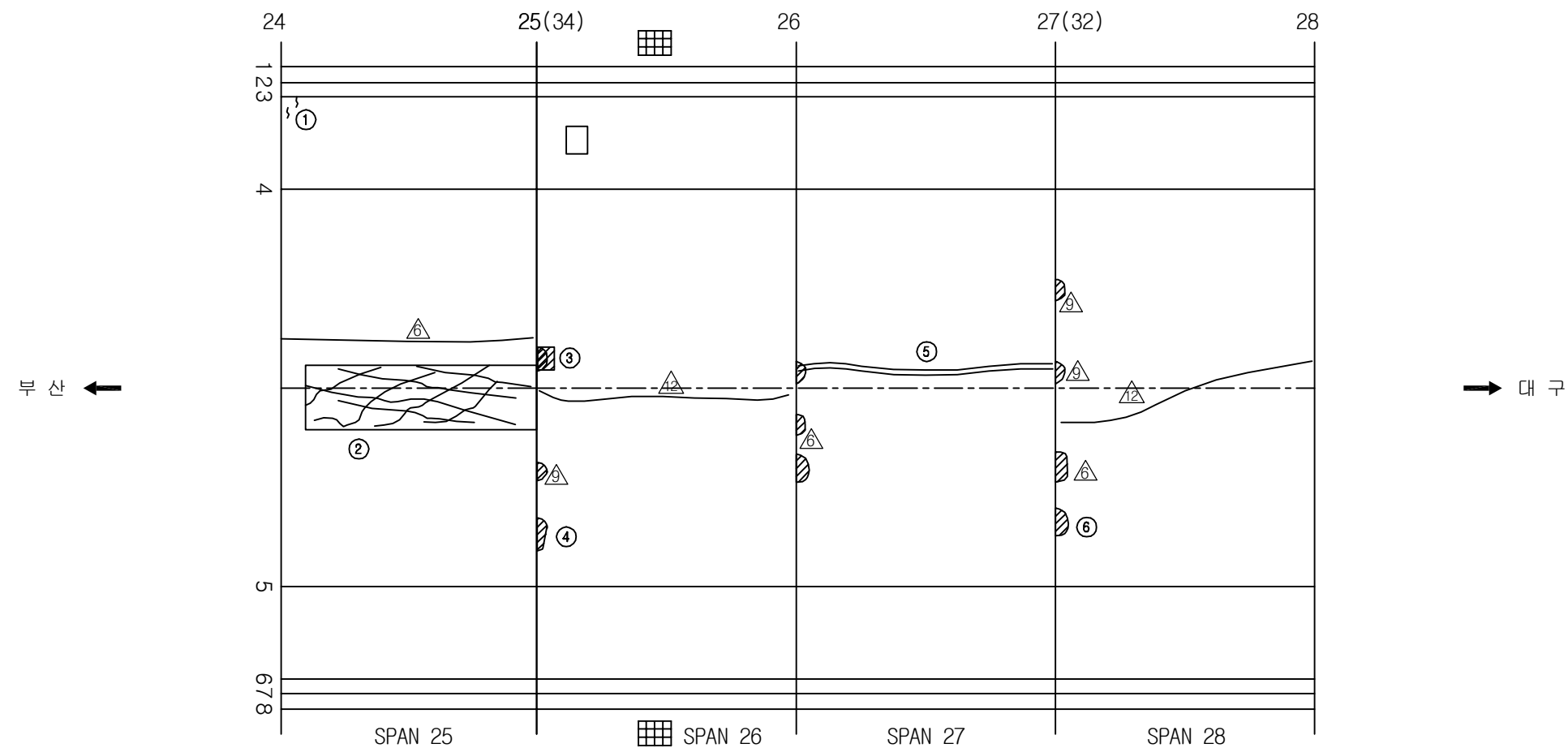
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	020

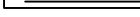
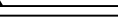
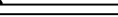
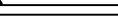
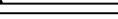
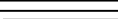
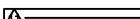
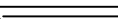
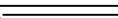
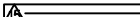
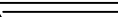
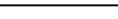
ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.21~24

[illegible]

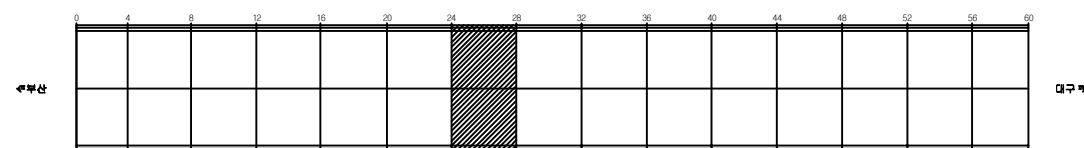
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	021

ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.25~28

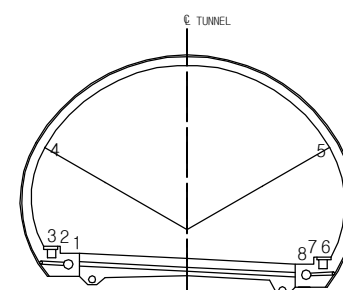


보 수 이 력	
	기 존 규 칙
	신 규 규 칙
	보수부위재균열
 	보 수(기보수)
 	보 수(08. 하반기)
 	보 수(09. 상반기)
 	보 수(09. 하반기)
 	보 수(10. 상반기)
 	보 수(10. 하반기)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

KEY PLAN

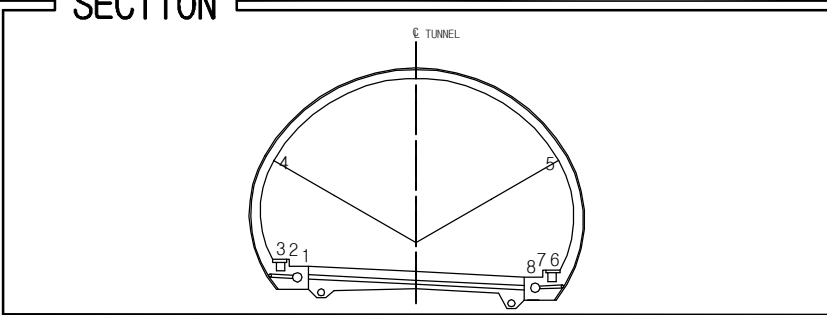
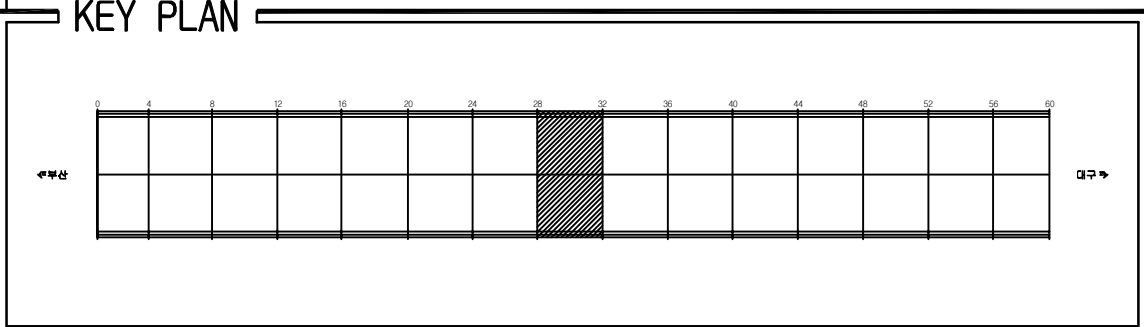


SECTION



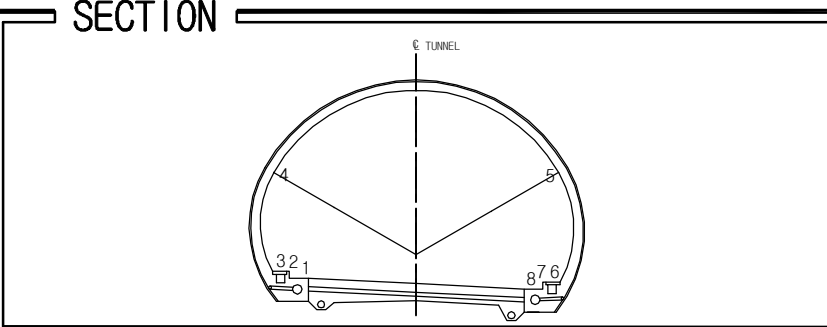
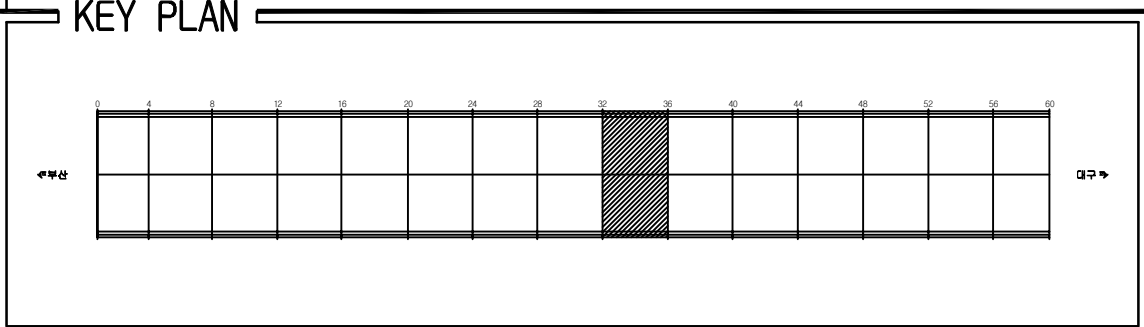
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	022

ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.29~32

[illegible]

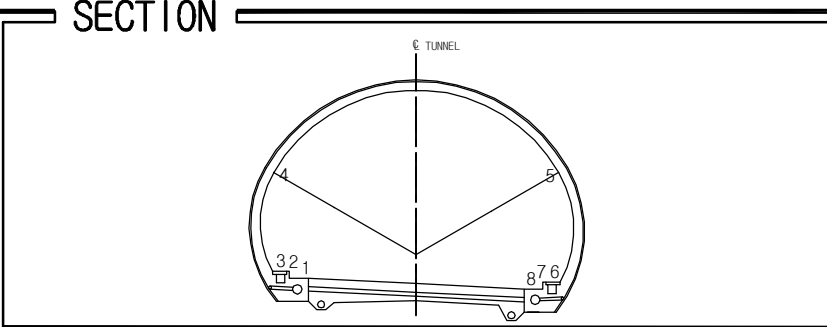
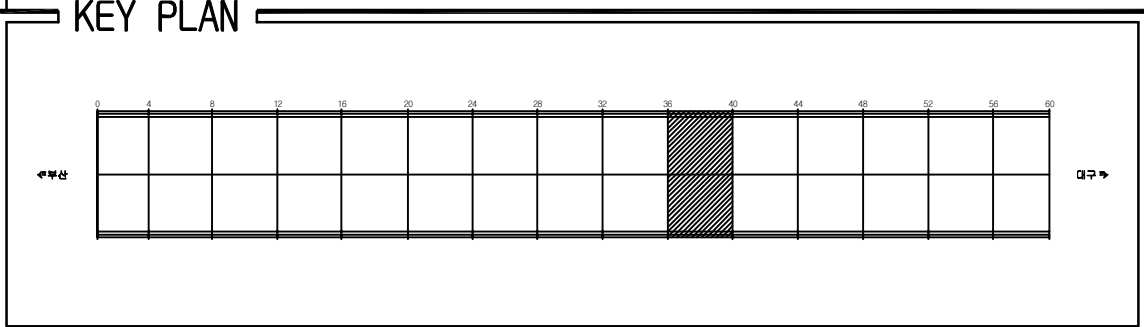
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	023

ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.33~36

[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	024

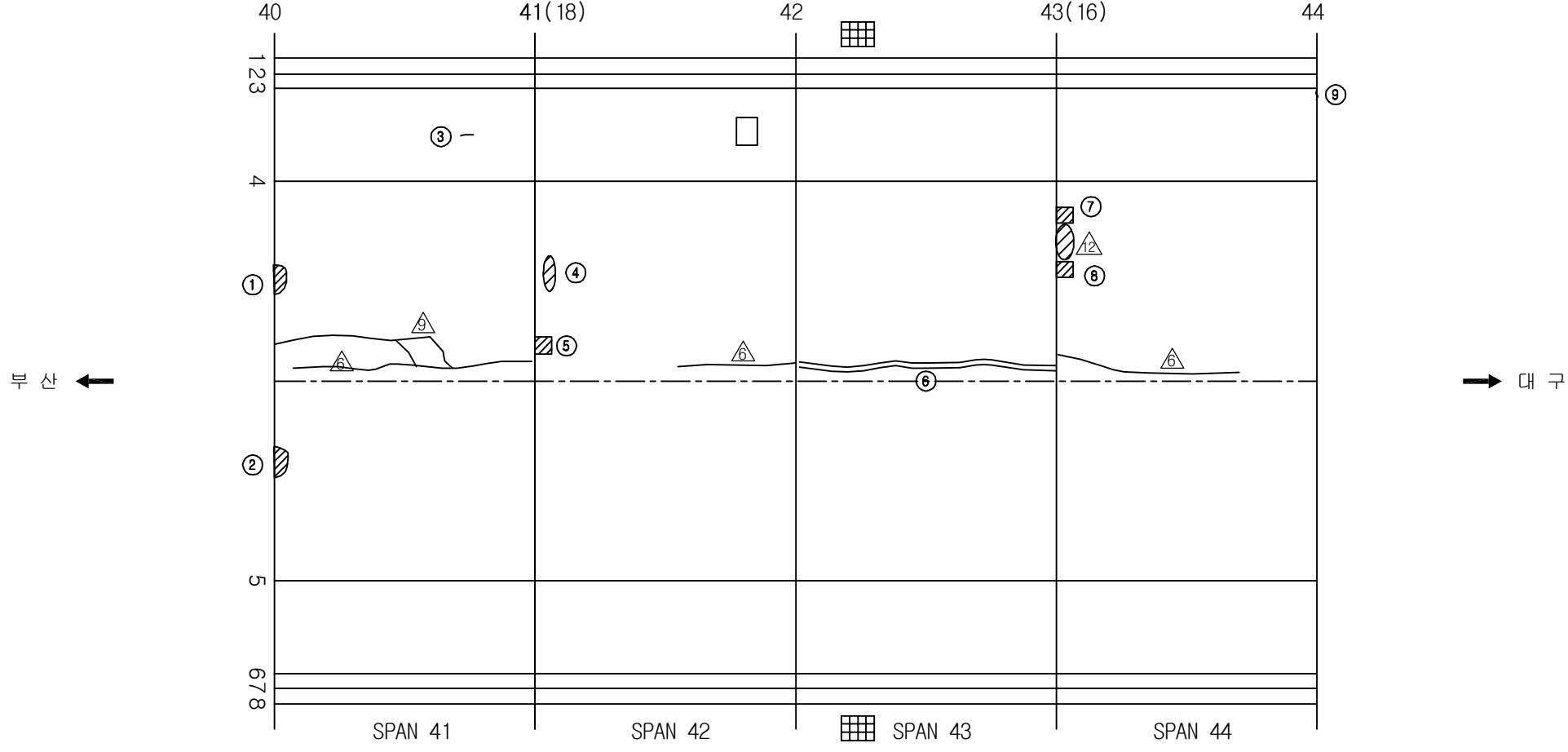
ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.37~40

[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	025

ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.41~44

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

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

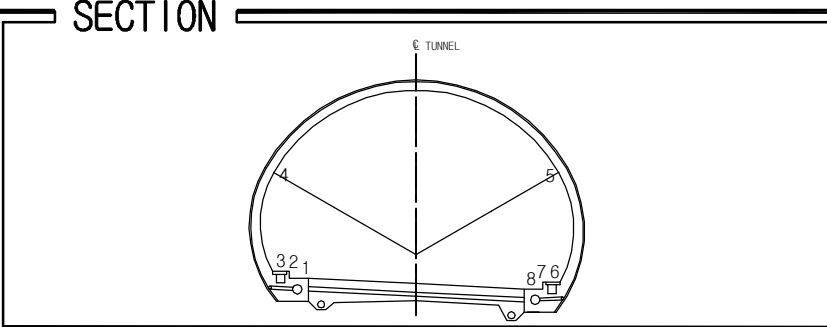
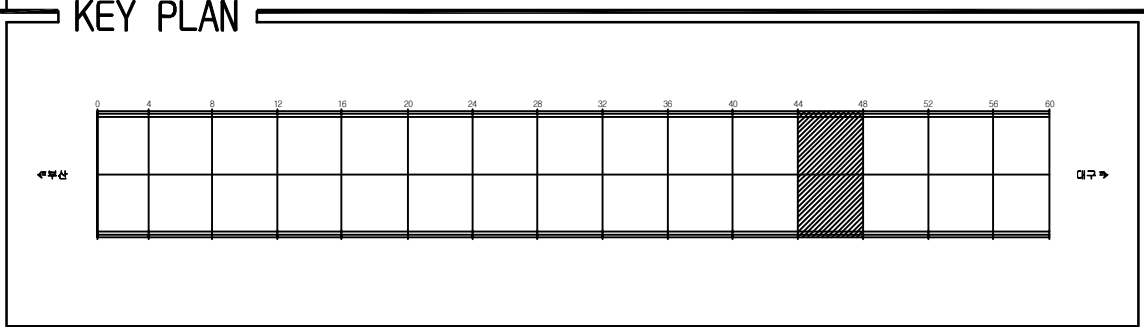
북향

남향

0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	026

ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.45~48

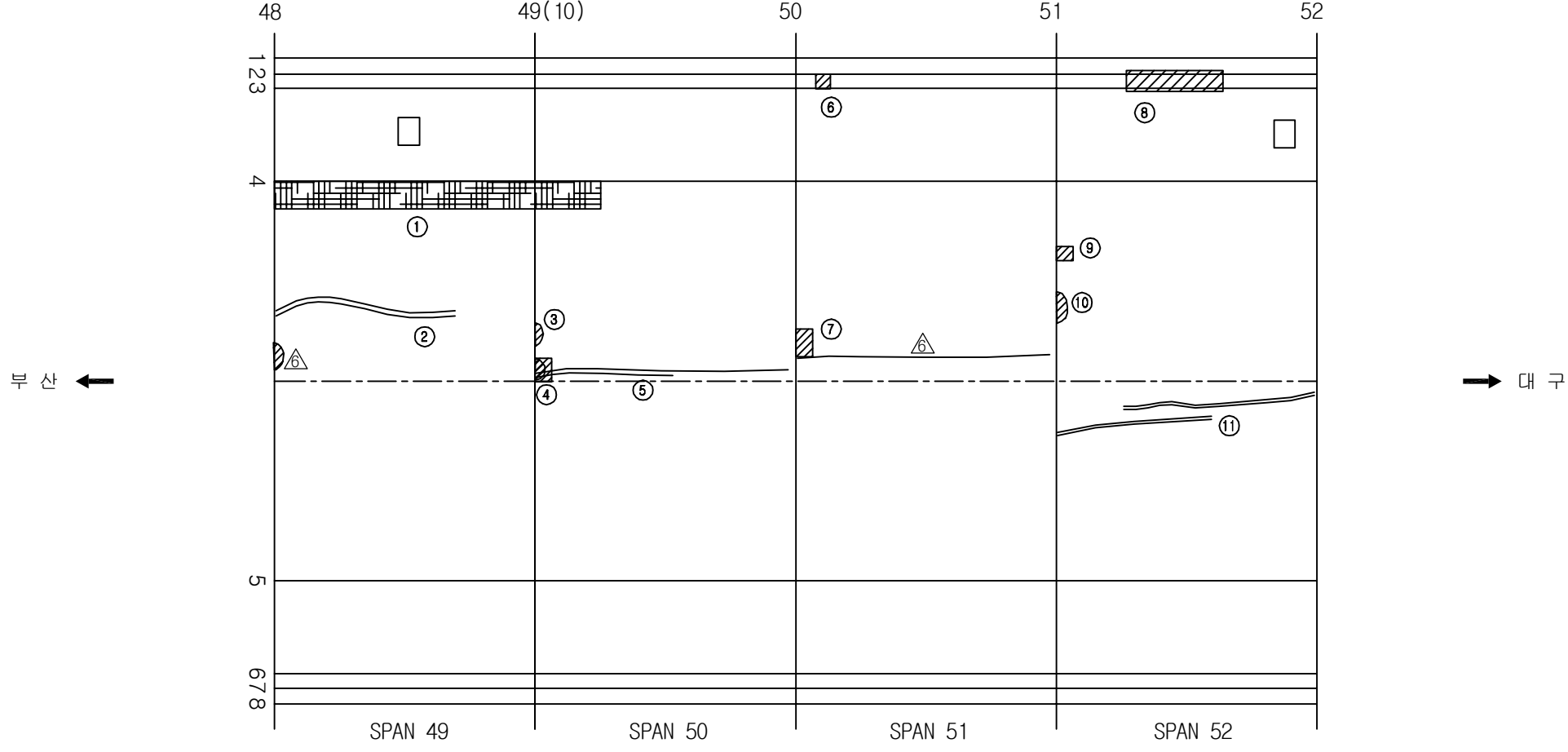
[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	027

ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.49~52

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

순상 현황 표

[illegible]

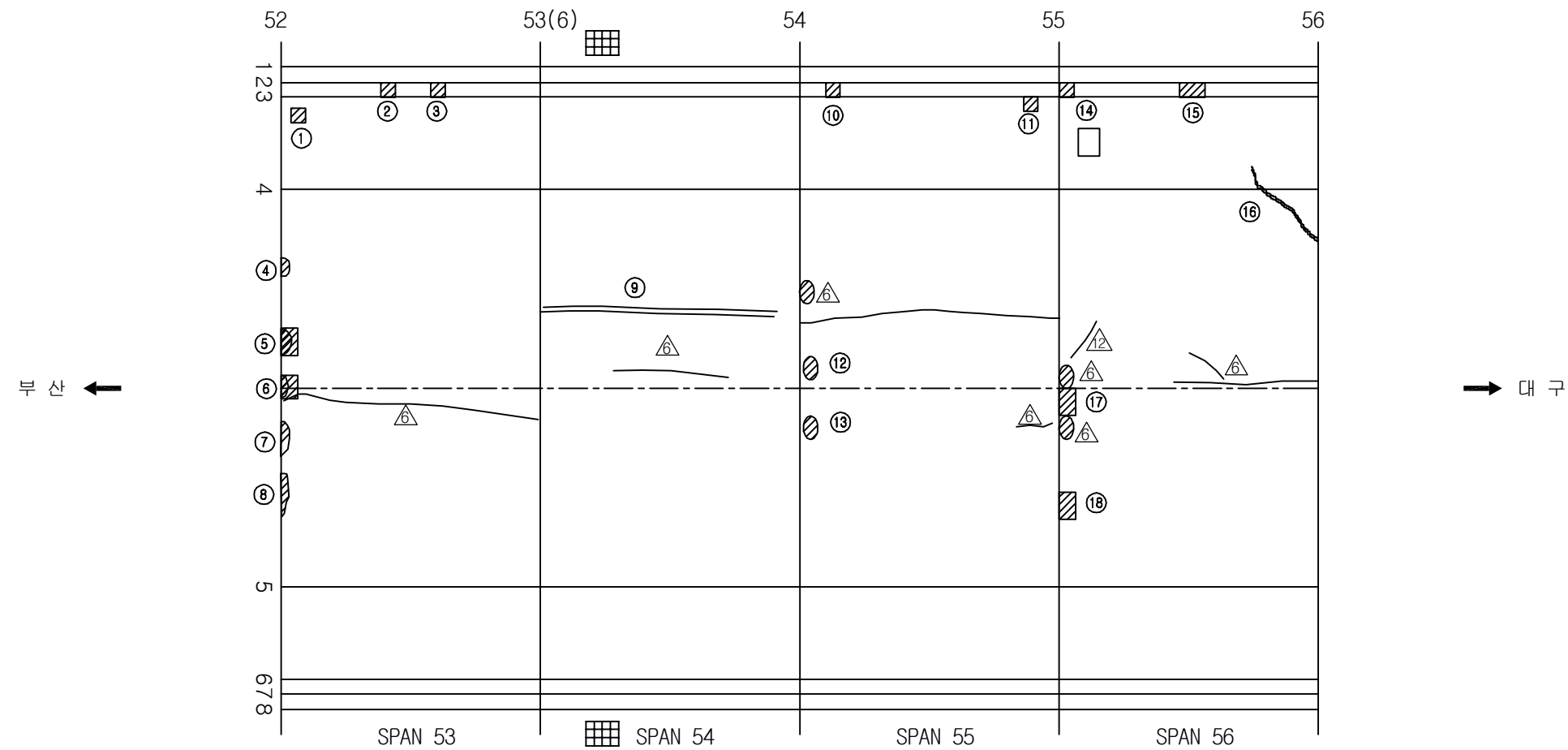
KEY PLAN

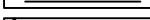
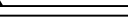
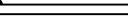
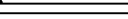
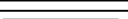
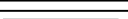
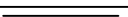
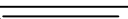
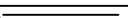
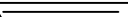
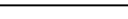
수목산

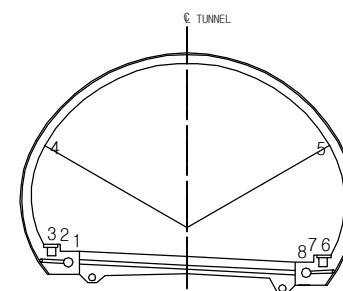
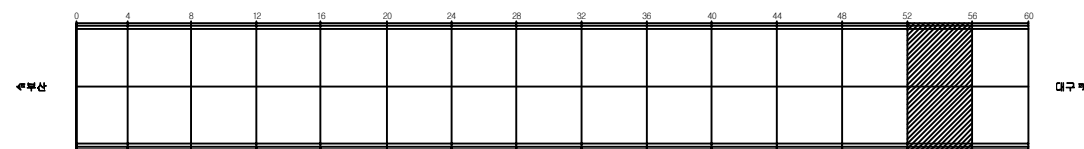
대구

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	028

ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.53~56

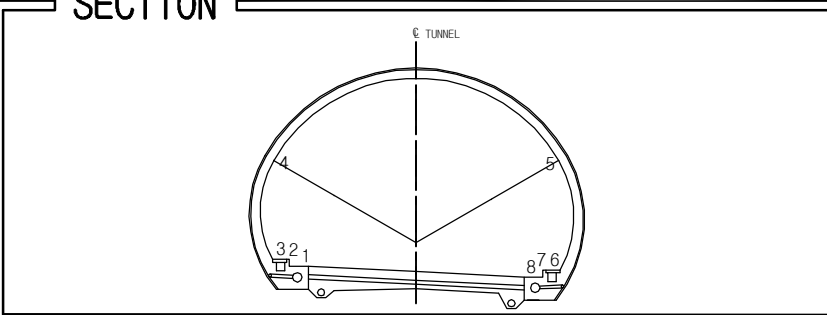
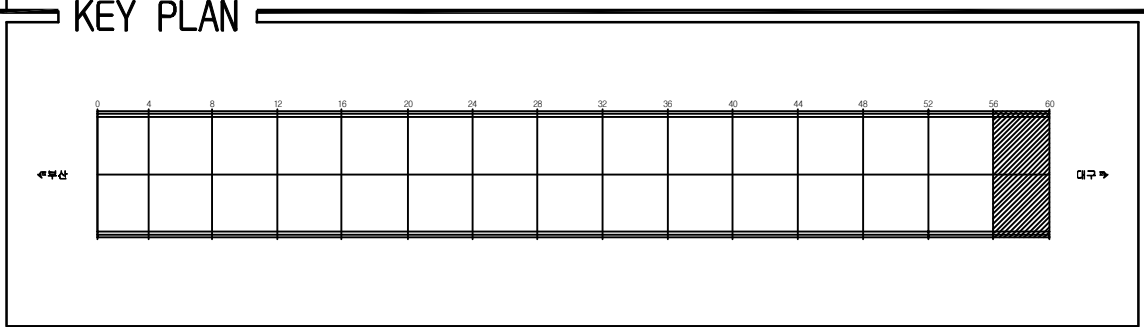


보 수 이 력	
	기 존 규 율
	신 규 규 율
	보수부위재균열
 	보 수 (기보수)
 	보 수 (08. 하반기)
 	보 수 (09. 상반기)
 	보 수 (09. 하반기)
 	보 수 (10. 상반기)
 	보 수 (10. 하반기)
 	보 수 (11. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)



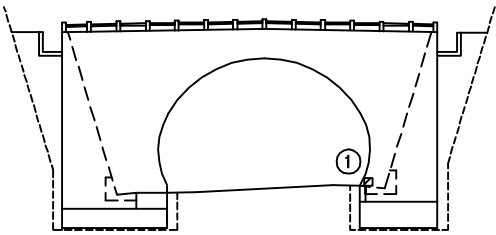
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	029

ID:상동2터널(부산)-본선 Span No.57~60

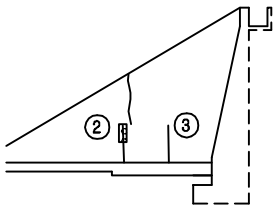
[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	030

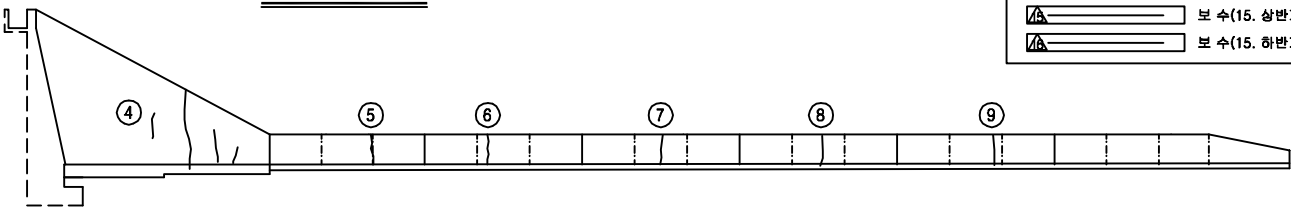
10:상동2터널(대구,부산)-시점부 갭문 및 옹벽구간

대 구

정 면 도

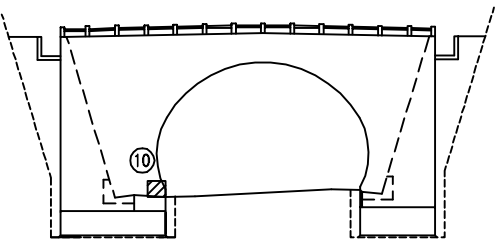


측면도(좌측)

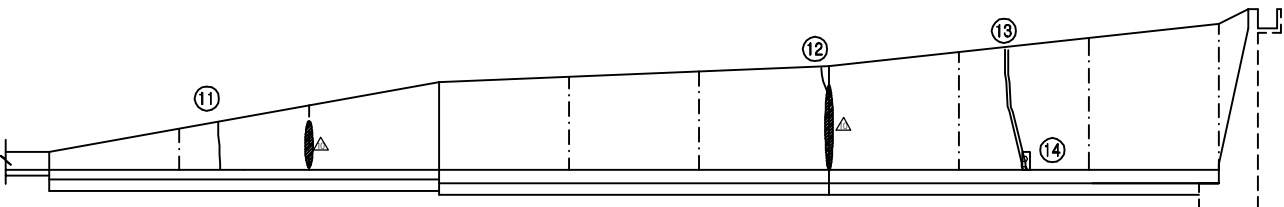


측면도(우측)

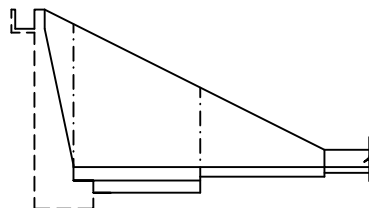
부 산



정 면 도



측면도(좌측)



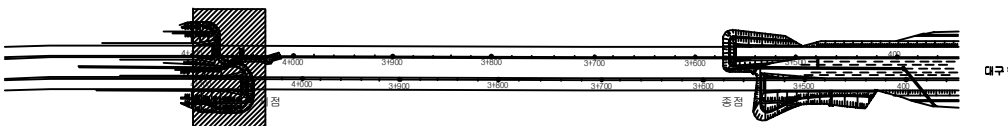
측면도(우측)

손상 현황 표

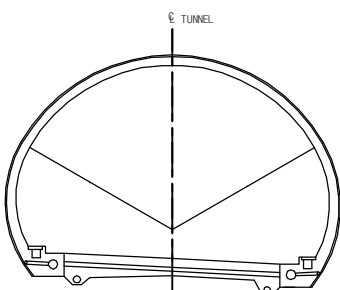
번호	시(N) 구(P)	손상내용	손상현황					결함 상태	손상 수량	비고	
			폭	길이	너비	수량	단위				개소
1	구	마감재 파손				1.00	EA	1		1.00	
2	구	백대		0.2	1.5	0.30	㎡	1		0.30	
3	구	균열	0.3	2.0		2.00	m	1		2.00	
4	구	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		1.00	
5	구	균열	0.5	2.5		2.50	m	1		2.50	
6	구	균열	0.5	2.5		2.50	m	1		2.50	
7	구	균열	0.5	2.5		2.50	m	1		2.50	
8	구	균열	0.5	2.5		2.50	m	1		2.50	
9	구	균열	0.5	2.5		2.50	m	1		2.50	
10	구	마감재 파손				1.00	EA	1		1.00	
11	구	균열	0.2	2.5		2.50	m	1		2.50	
12	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
13	구	균열	0.2	7.0		7.00	m	1		7.00	
14	구	백대		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



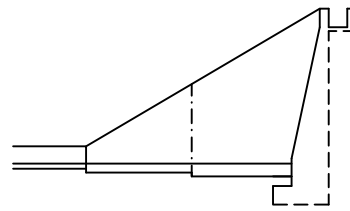
SECTION



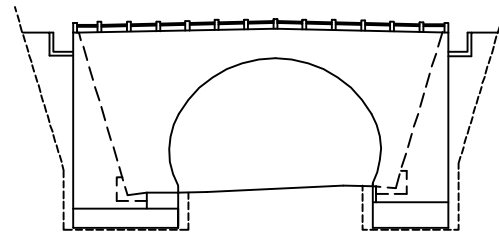
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

10:상동2터널(대구,부산)-종점부 갭문 및 옹벽구간

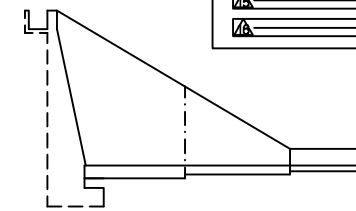
대 구



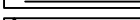
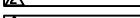
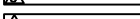
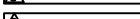
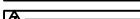
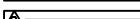
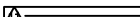
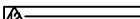
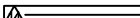
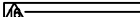
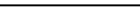
측면도(좌측)



정면도



측면도(우측)

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

손상 현황 표

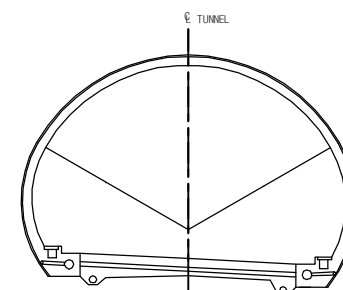
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



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