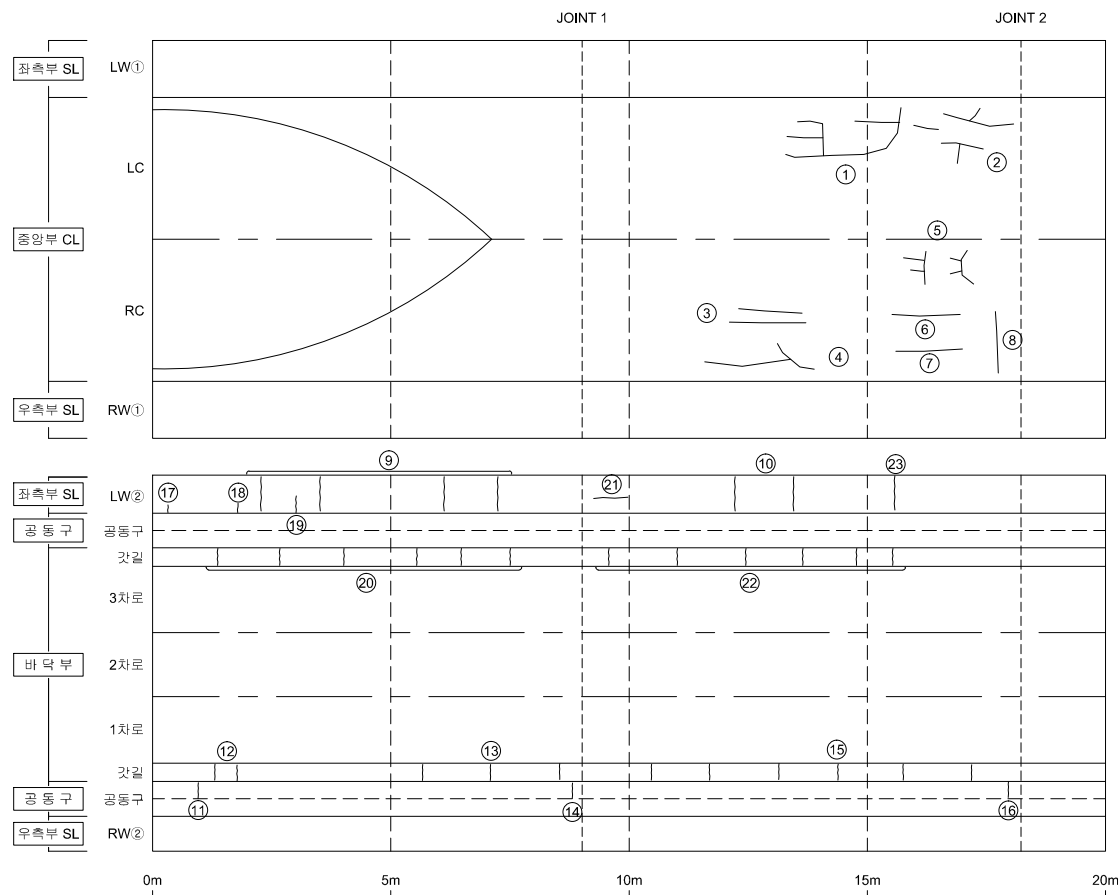


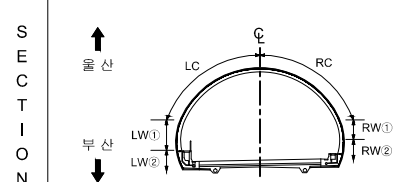
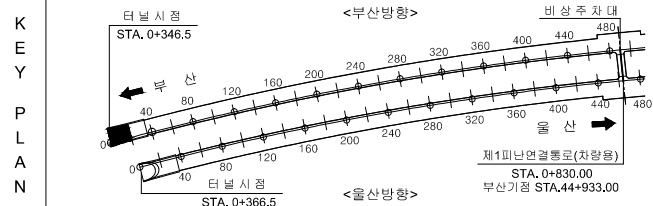
I D : 문수터널(부산) - 0.0m ~ 20.0m

← 부 산

산 →



손상물량표

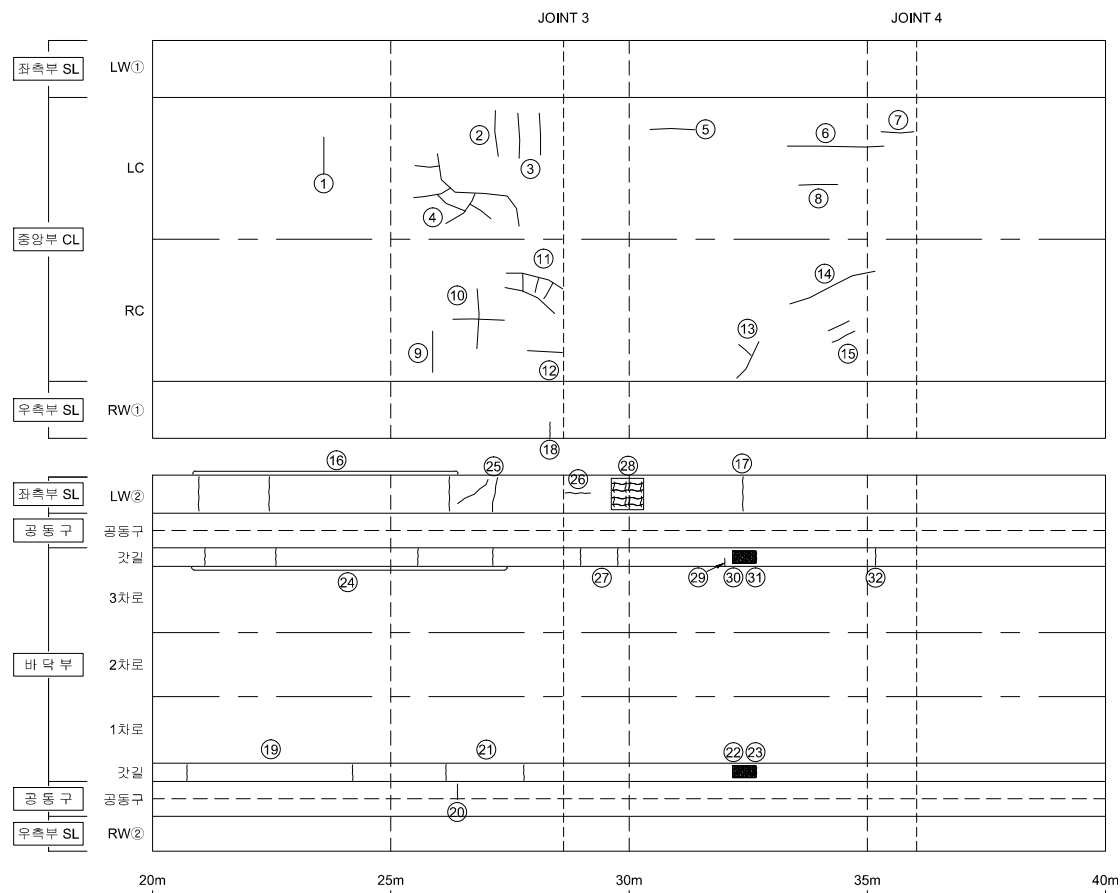
[illegible]

종	 빈	 빈	 기	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더널]
	 빈	 빈	 기	
면	 빈	 빈	 기	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기	도면번호 001

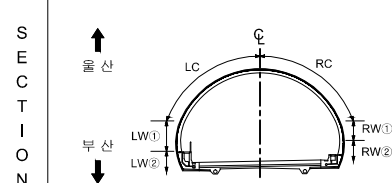
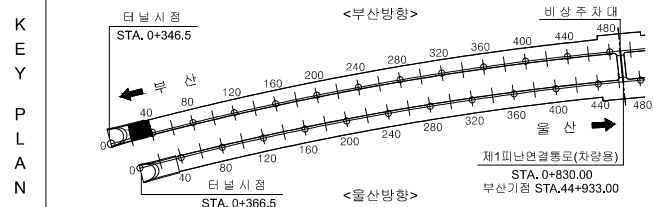
I D : 문수터널(부산) - 20.0m ~ 40.0m

← 부 산

산 →



손상물량표

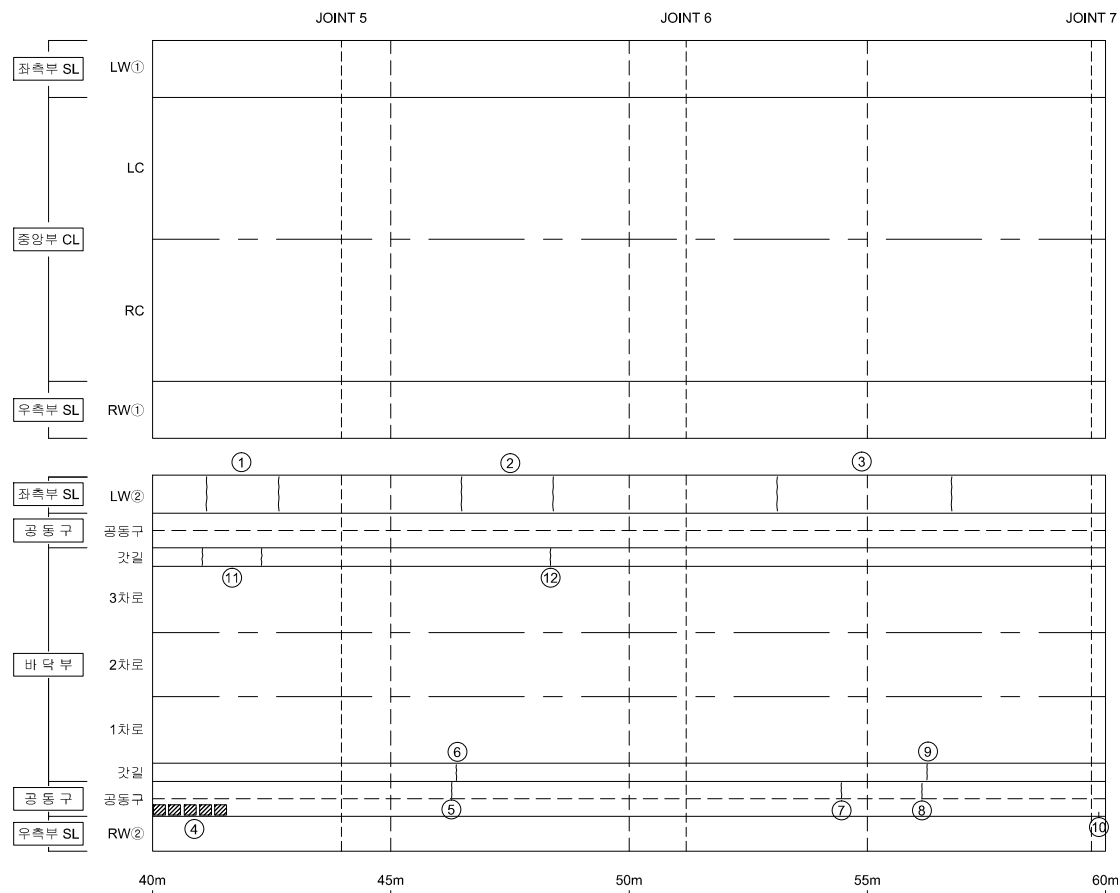
[illegible]

종	 빈	 빈	 빈	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더널]
	 빈	 빈	 빈	
면	 빈	 빈	 빈	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 빈	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 빈	도면번호 002

I D: 문수터널(부산) - 40.0m ~ 60.0m

← 부 산

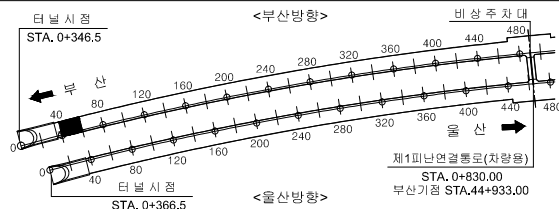
을 산 →



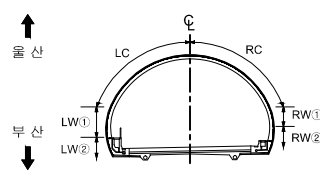
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



25

	균 열		균열백태		기 타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

000	100	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

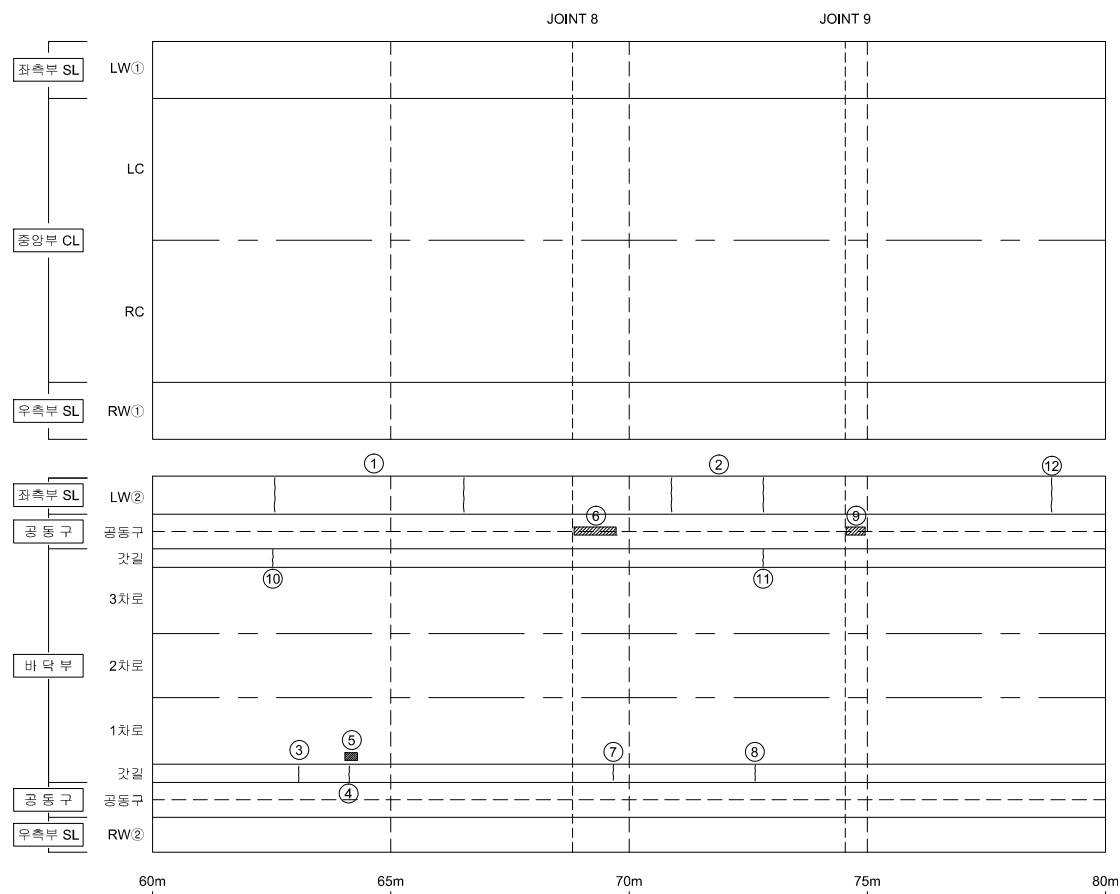
내	외	외	외
---	---	---	---

003

I D: 문수터널(부산) - 60.0m ~ 80.0m

← 부 산

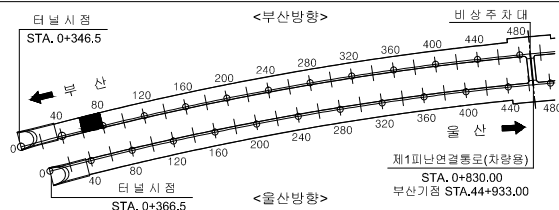
산 →



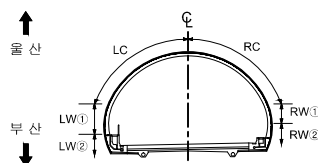
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



25

	빈 열		균열백태		기 타
	망상균열		백태		철근탐사
	재포면인		부식		탄산화
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

000	100	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

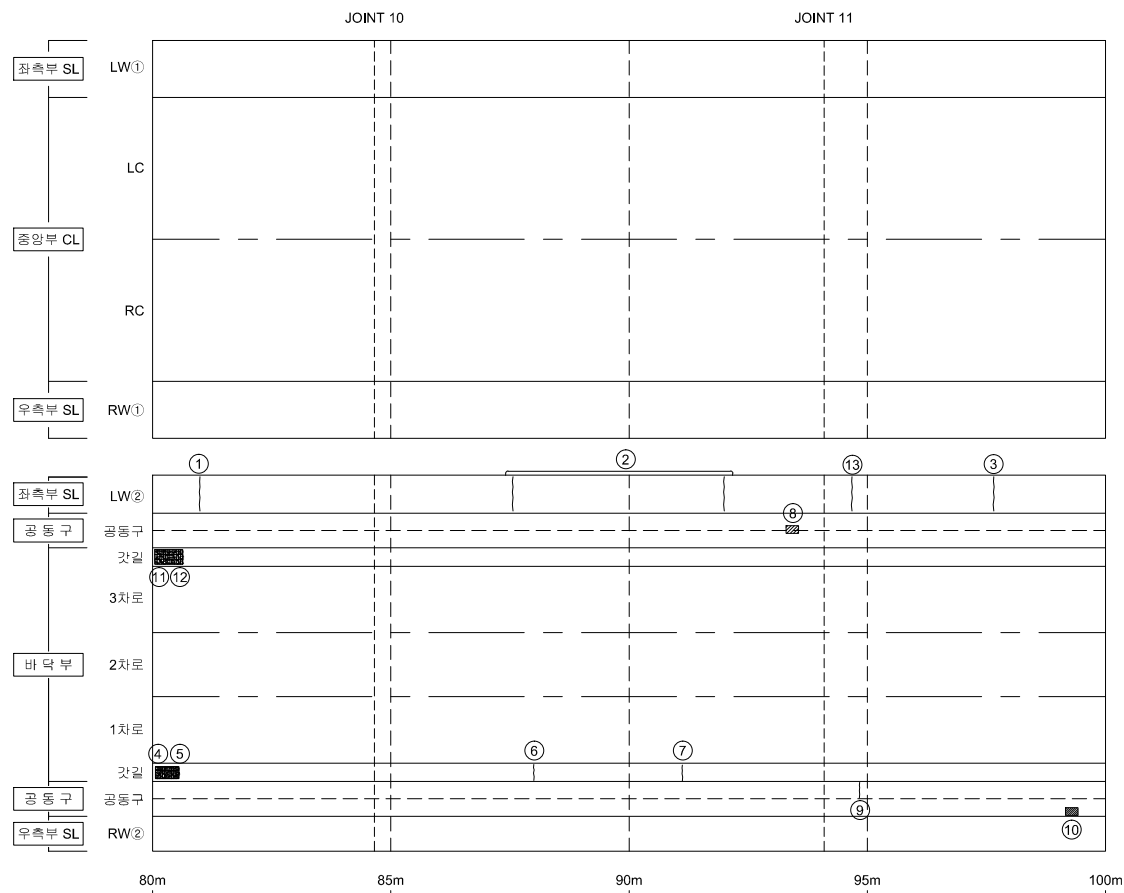
	내 외 포 포
--	------------------

004

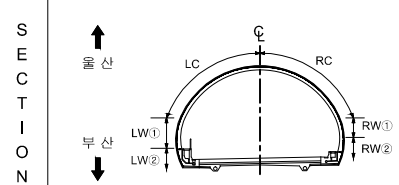
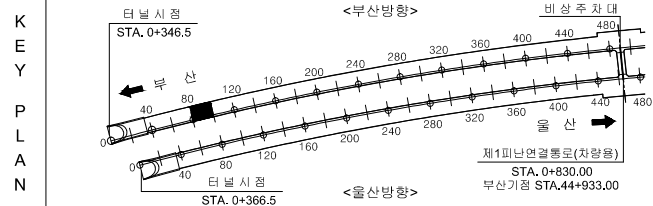
I D : 문수터널(부산) - 80.0m ~ 100.0m

← 부 산

산 →



손상물량표

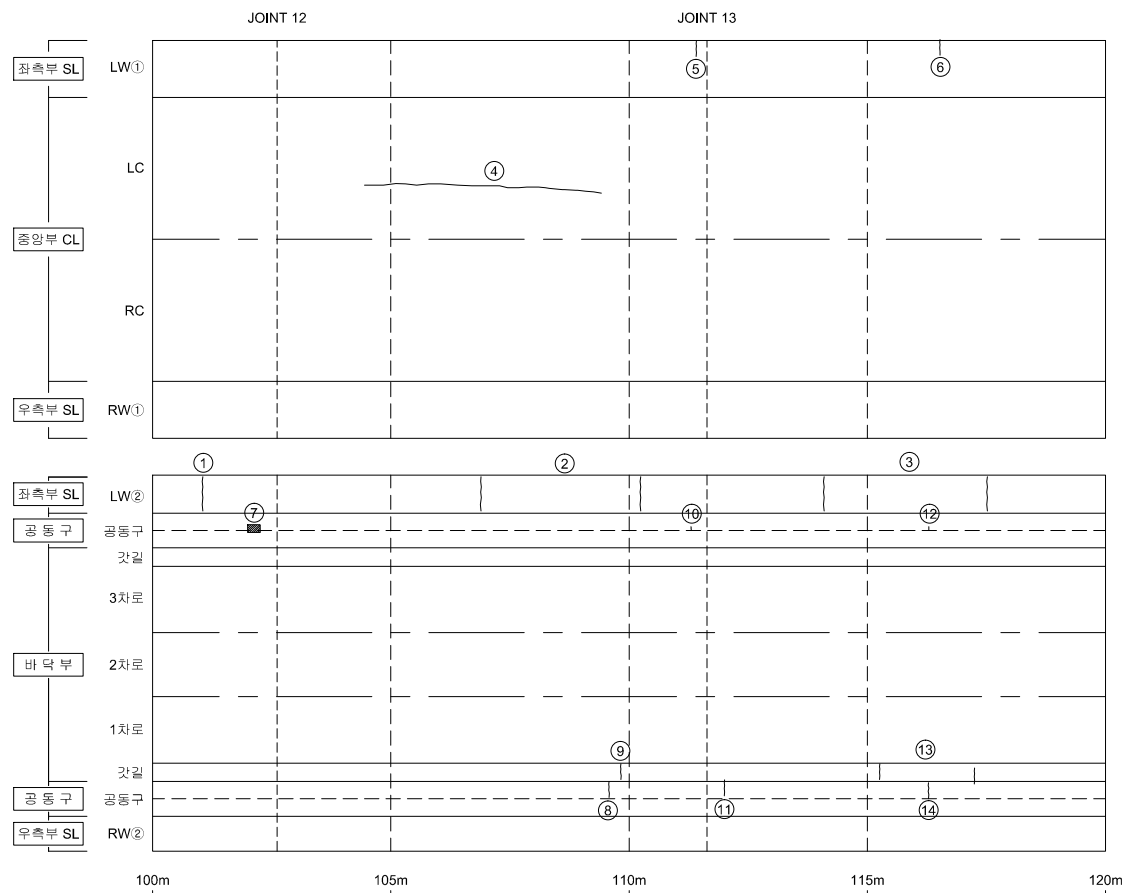
[illegible]

종	 빈	 빈열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더널]
	 빈상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료분리	 부 식	 탄산화시형	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 005

I D : 문수터널(부산) - 100.0m ~ 120.0m

← 부 산

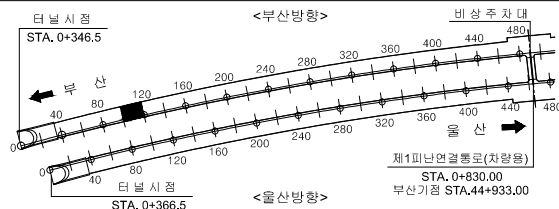
산 →



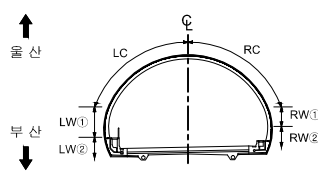
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



25

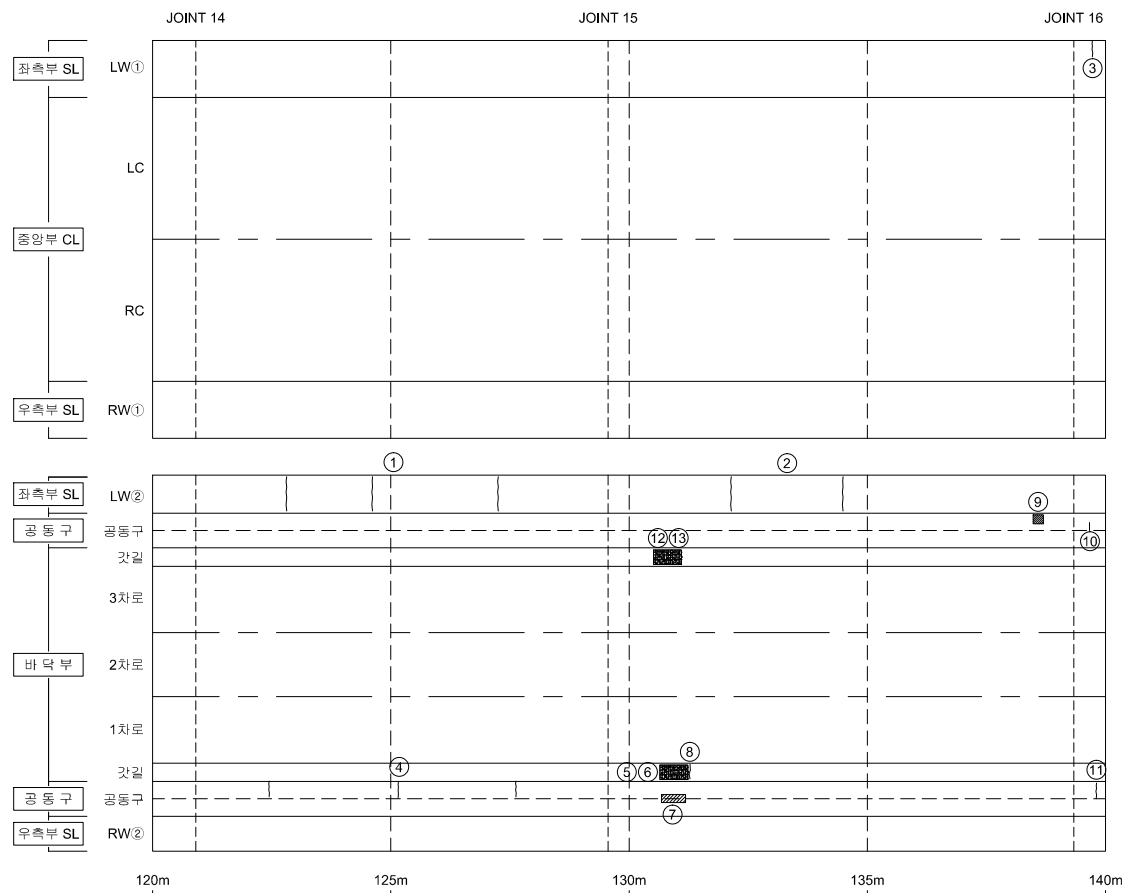
	간 없음		균열 없음		기 타
	민감도 없음		백태		철근탐사
	재무관리		부식		탄산화
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		토적		균열심도

제 목	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타일]
조 사 일 시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	006

I D : 문수터널(부산) - 120.0m ~ 140.0m

← 부 산

산 →



손상물량표

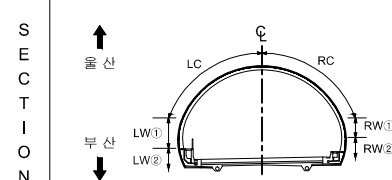
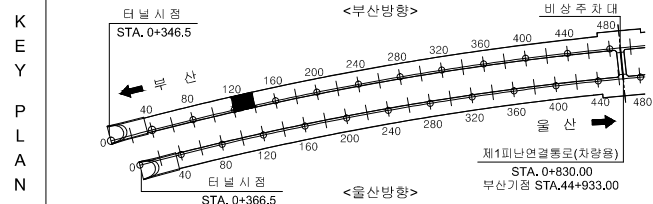
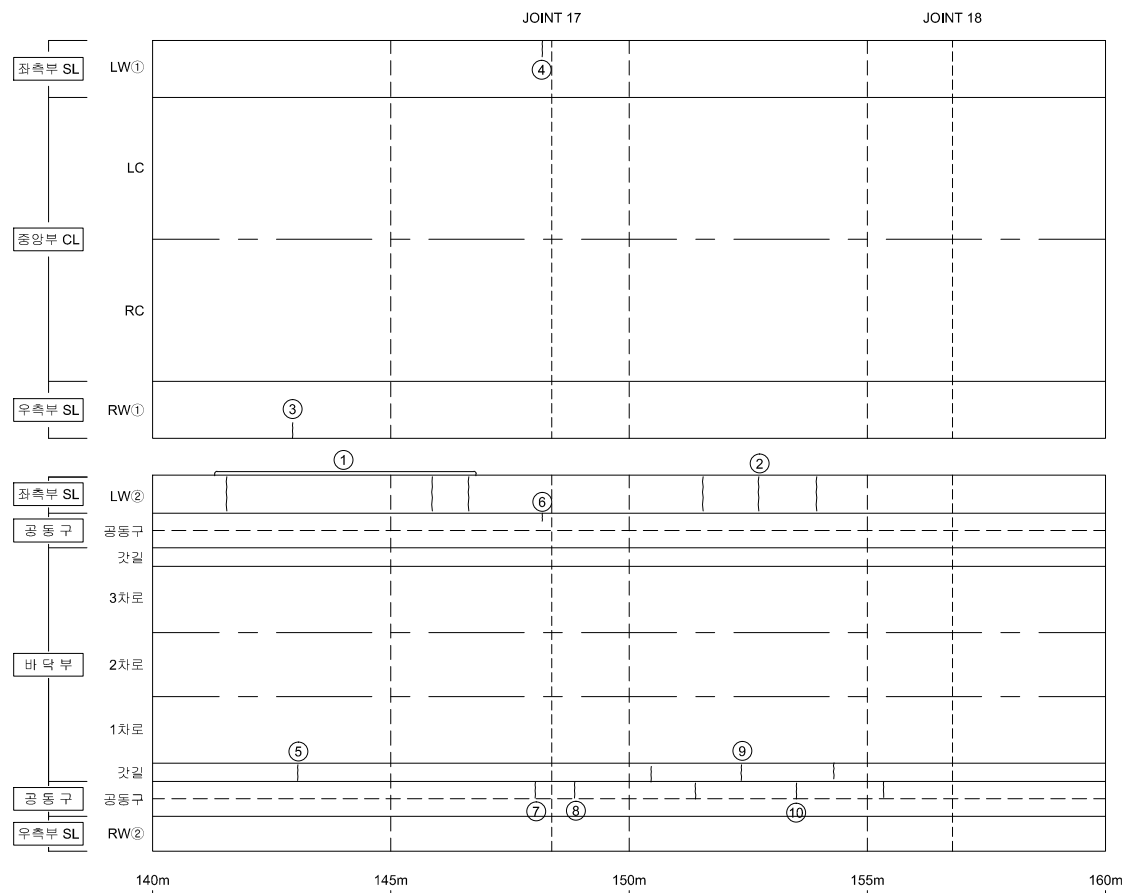
[illegible]

표	 빈	 빈	 기	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더닐]
	 빈	 빈	 기	
검	 빈	 빈	 기	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기	도면번호 007

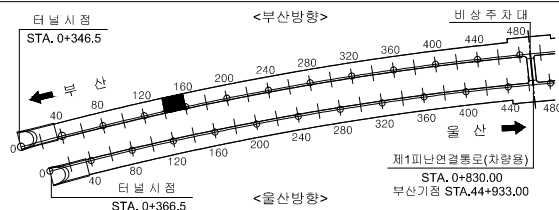
I D : 문수터널(부산) - 140.0m ~ 160.0m

← 부 산

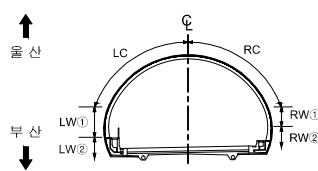
출산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



리
민

000	000	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

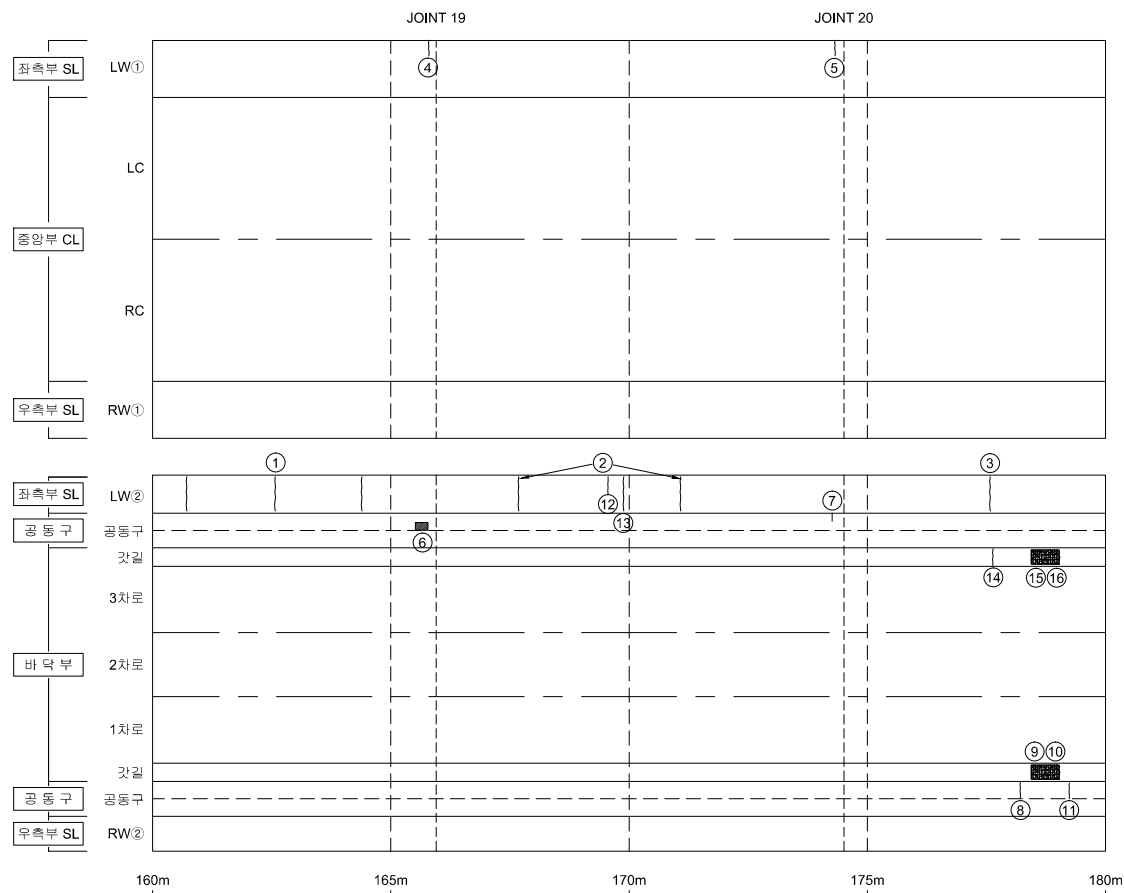
내	외	포	하
---	---	---	---

008

I D : 문수터널(부산) - 160.0m ~ 180.0m

← 부 산

산 →



손상물량표

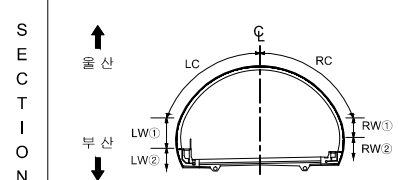
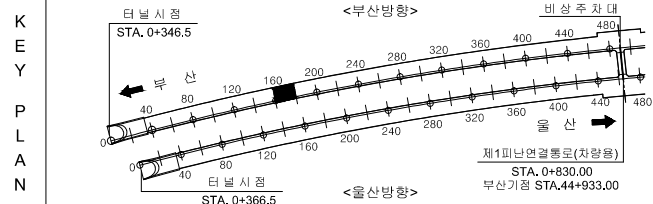
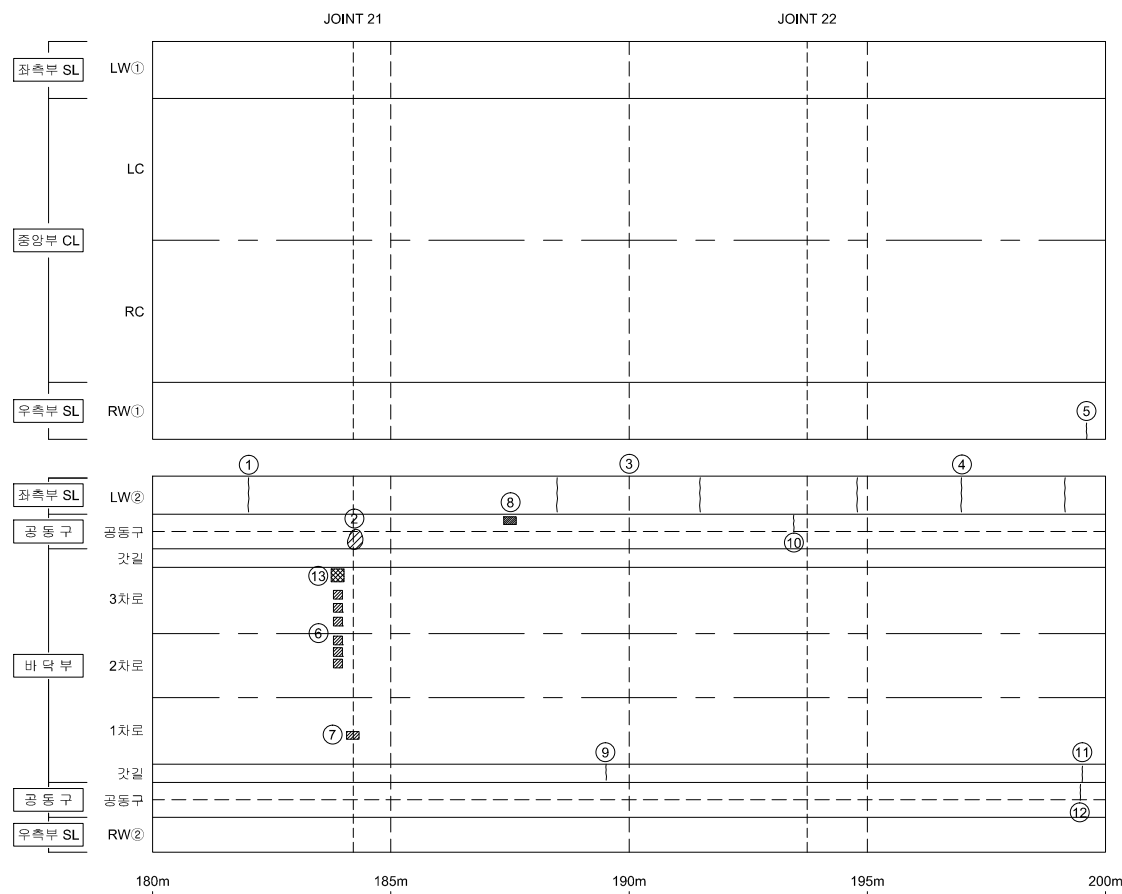
[illegible]

표	 빈	 빈	 기	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더넷]
	 빈	 빈	 기	
예	 빈	 빈	 기	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기	도면번호 009

I D: 문수터널(부산) - 180m ~ 200m

← 부 산

산 →



손상물량표

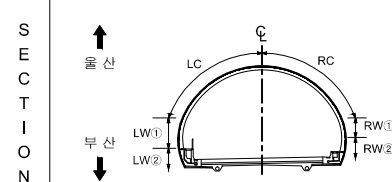
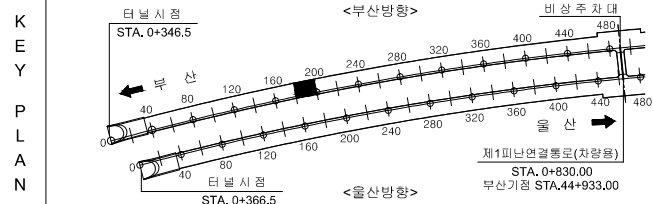
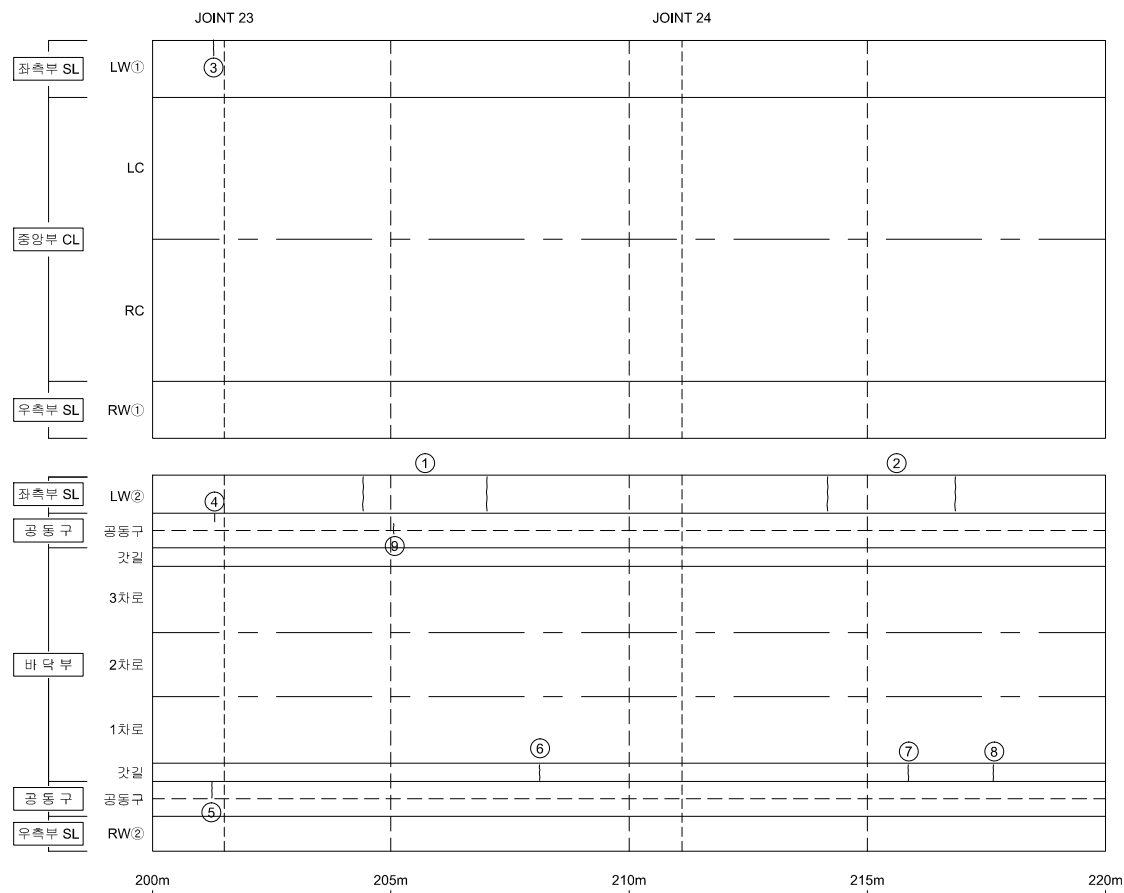
[illegible]

표	 빈	 빈	 기	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더날]
	 빈	 빈	 기	
면	 빈	 빈	 기	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기	도면번호 010

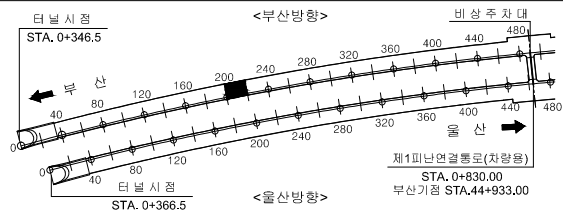
I D : 문수터널(부산) - 200m ~ 220m

부 산

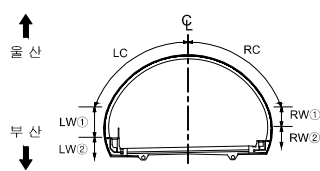
출산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



공
례

50	55	60
----	----	----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

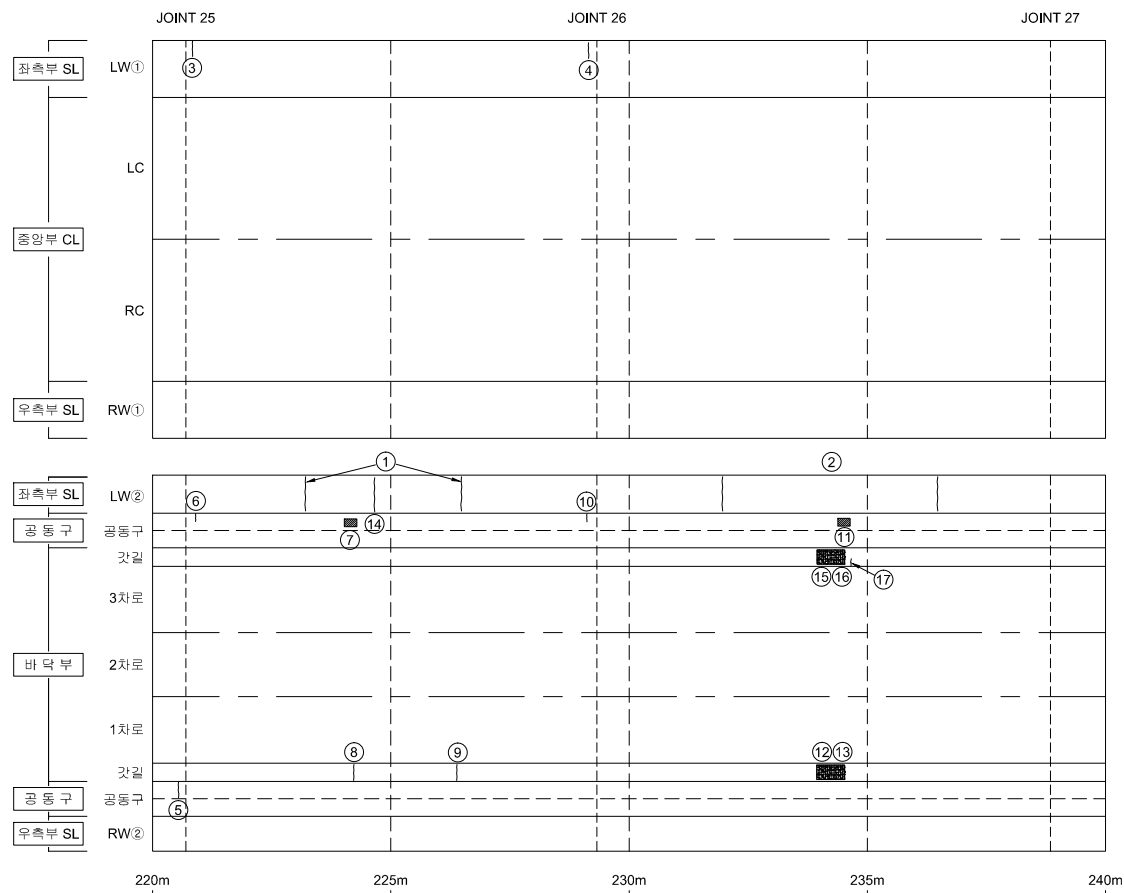
도면번호

011

I D : 문수터널(부산) - 220m ~ 240m

← 부 산

산 →



손상물량표

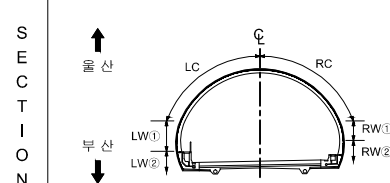
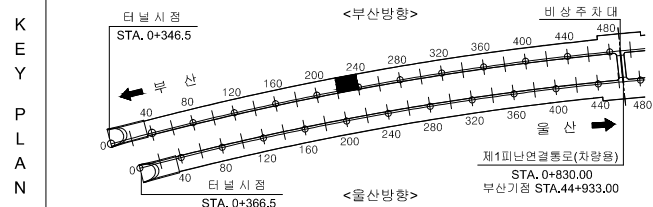
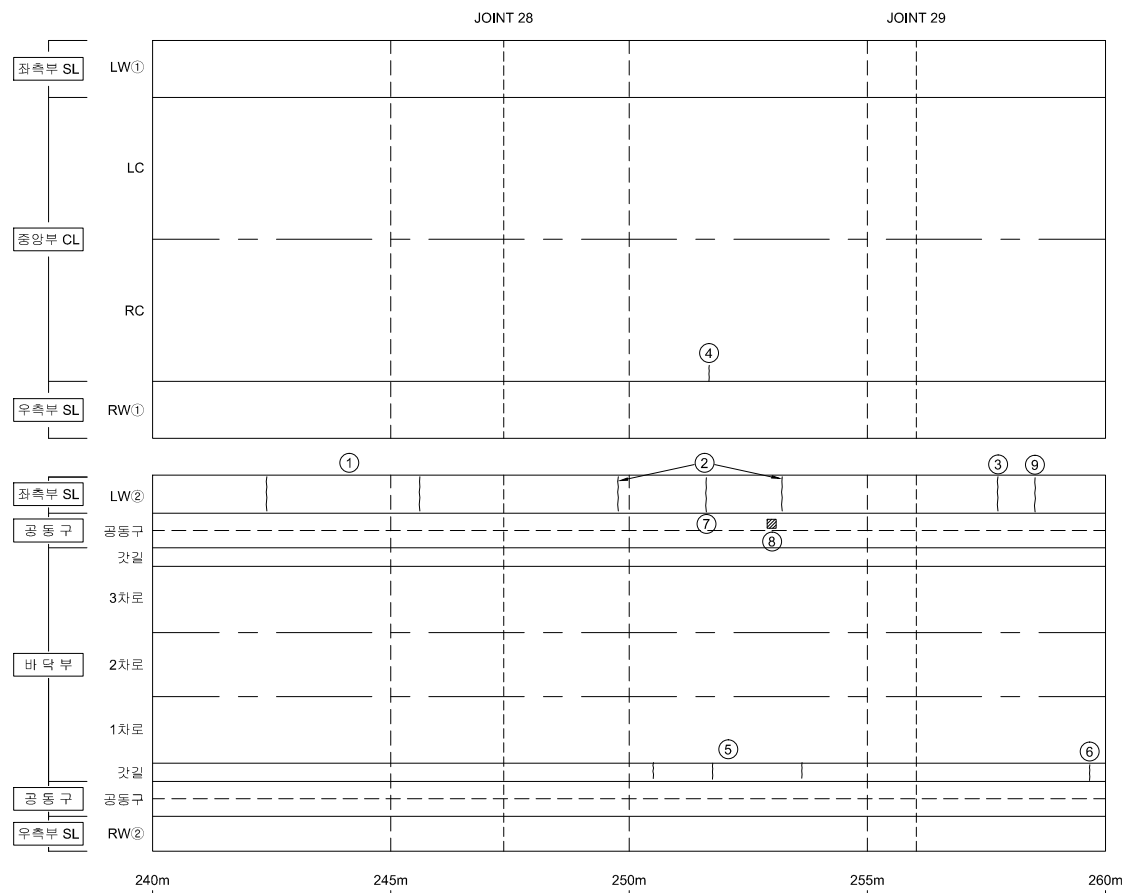
[illegible]

표	 빈	 빈	 빈	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더널]
	 빈	 빈	 빈	
검	 빈	 빈	 빈	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 빈	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 빈	도면번호 012

I D : 문수터널(부산) - 240m ~ 260m

← 부 산

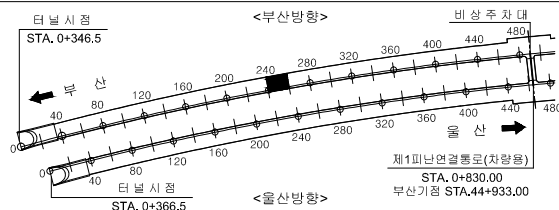
산 →



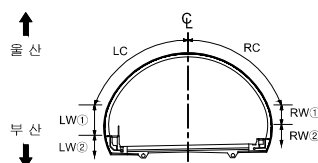
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



25

	빈 열		빈 열백대		기 타
	빈상근열		백대		철근탐사
	재분포리		부식		탄산화
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

000	100	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

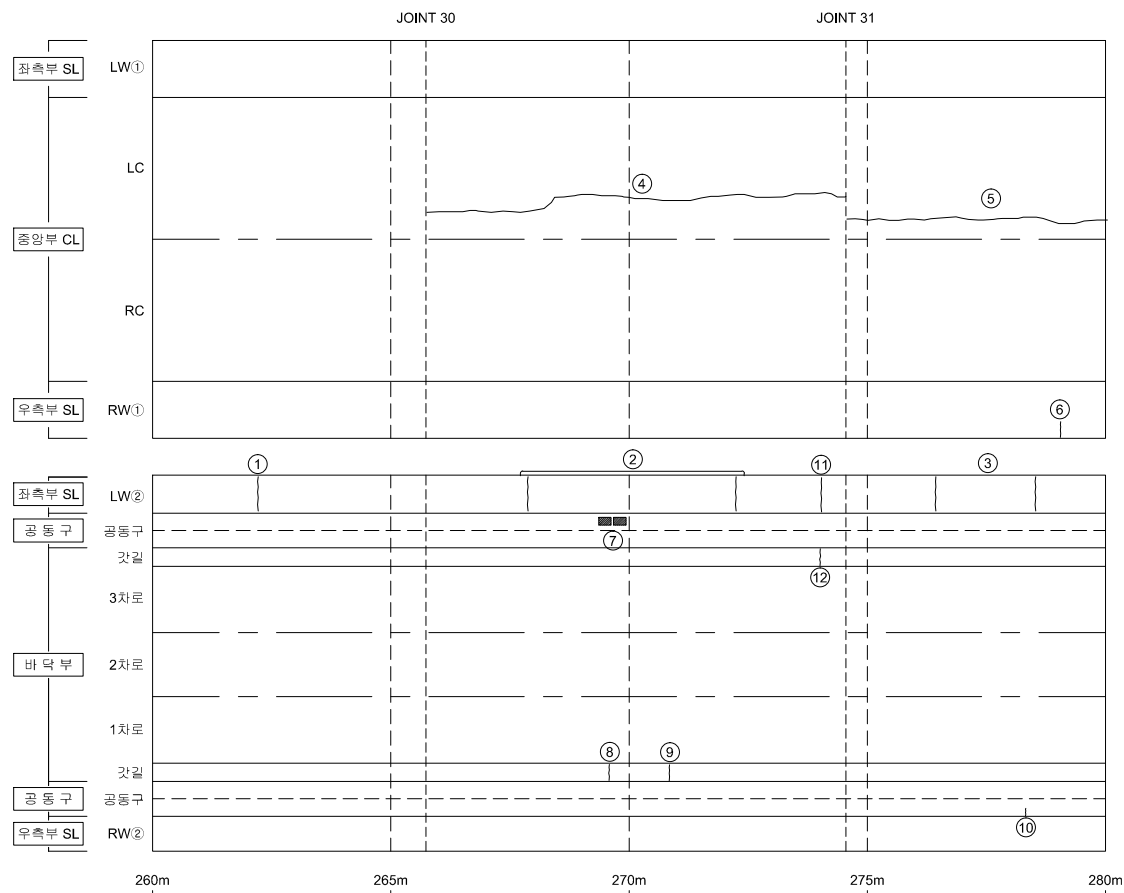
	내 외 포 포
--	------------------

013

I D : 문수터널(부산) - 260m ~ 280m

← 부 산

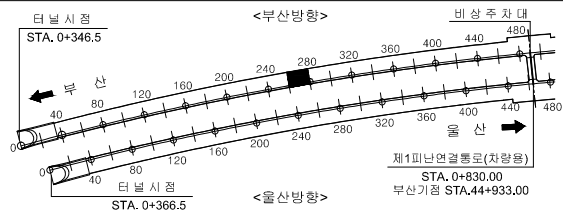
산 →



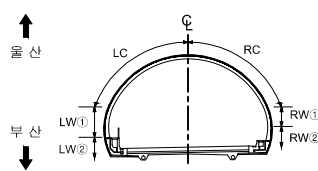
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



32

	관 열		관열백태		기 타
	망상관열		백태		철근망사
	채로본리		부 식		탄산화시
	철근노출		파 손		관열상도
	박리, 박락		튀 적		관열상도

000	100	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

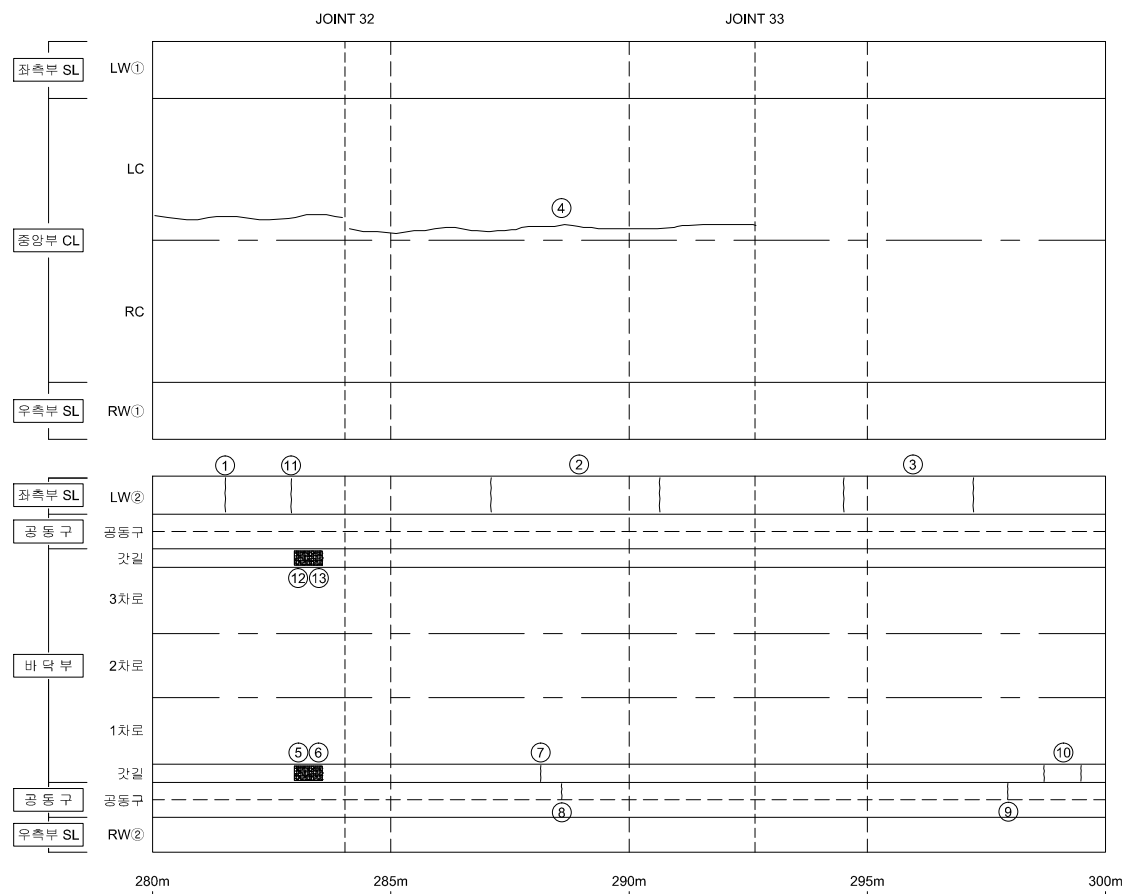
내	외	외	외
---	---	---	---

014

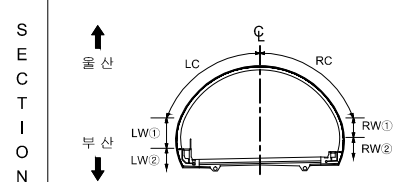
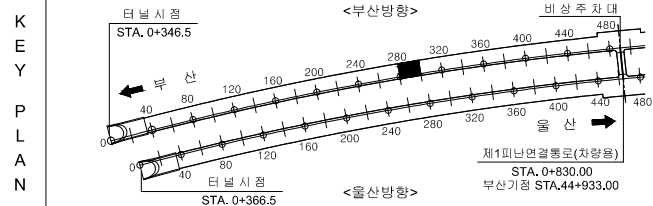
I D : 문수터널(부산) - 280m ~ 300m

← 부 산

산 →



손상물량표

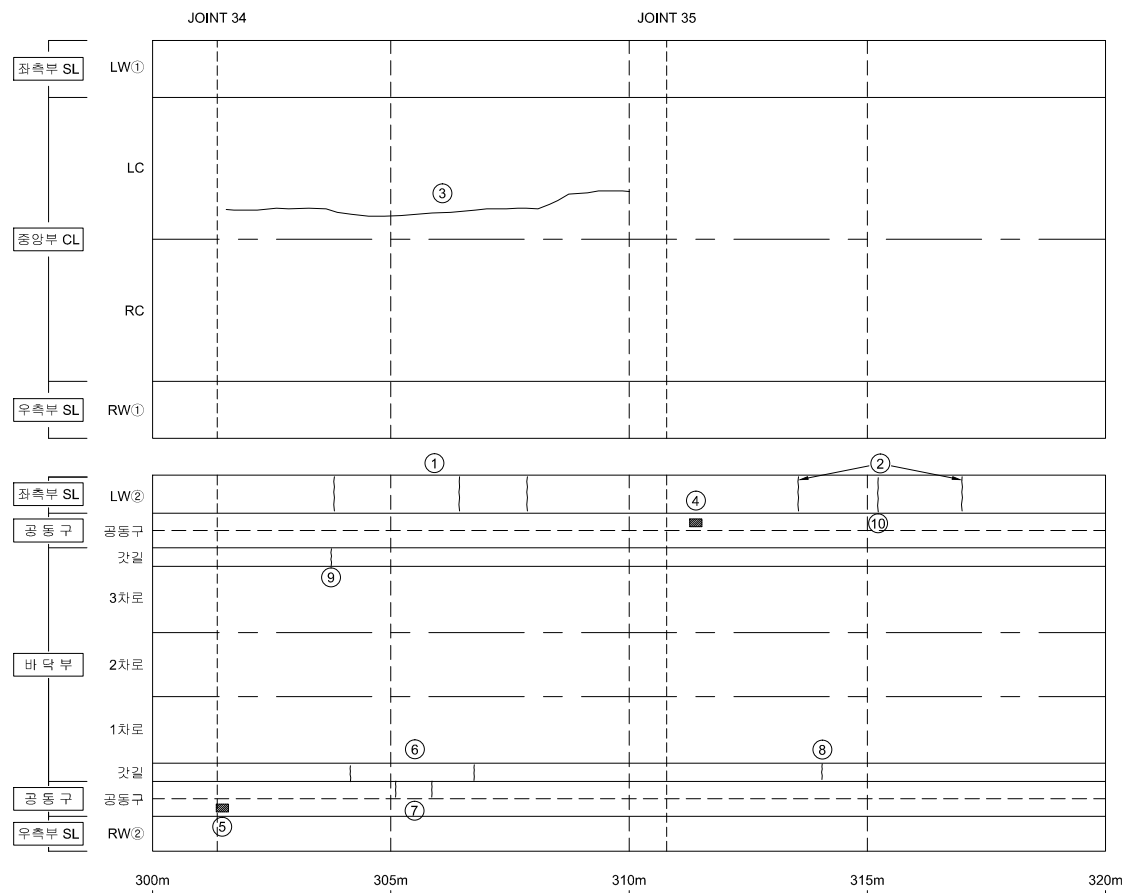
[illegible]

종	 빈	 균열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더널]
	 망상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료분리	 부 식	 탄산화시험	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 015

I D : 문수터널(부산) - 300m ~ 320m

← 부 산

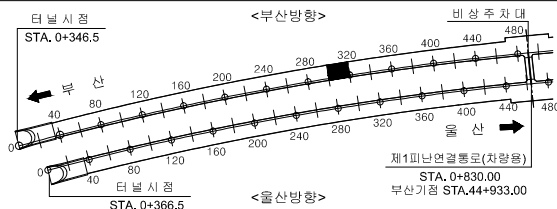
산 →



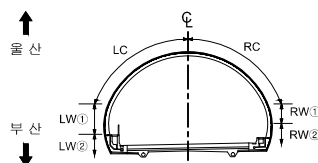
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



25

	칸 없음		균열, 박태		기 타
	민상균열		백태		철근탐사
	재보면인		부식		탄산화
	철근노출		파손		균열심도
	박인, 박락		퇴적		균열심도

000	100	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

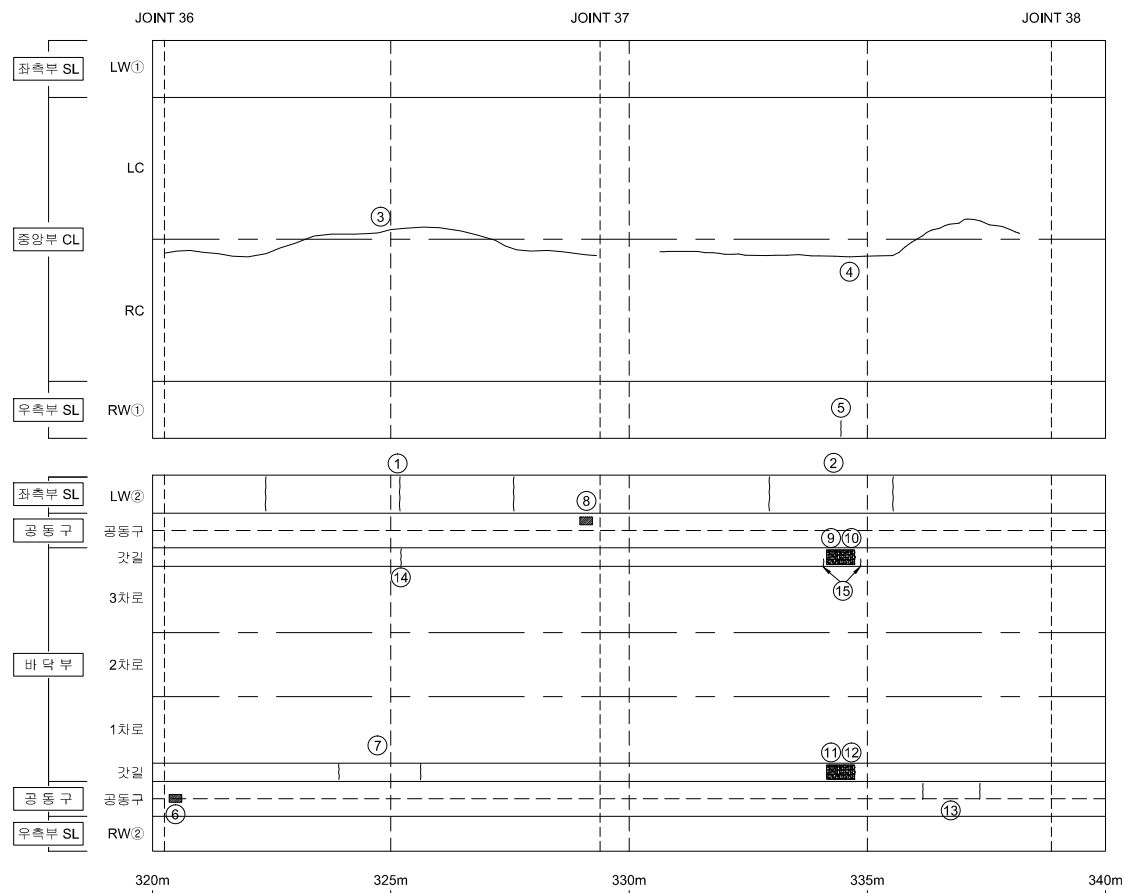
내	외	외	외
---	---	---	---

016

I D : 문수터널(부산) - 320m ~ 340m

부 산

출산 →



손상물량표

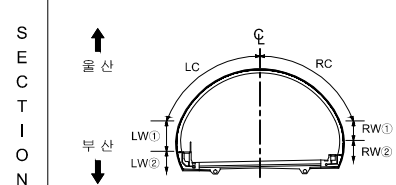
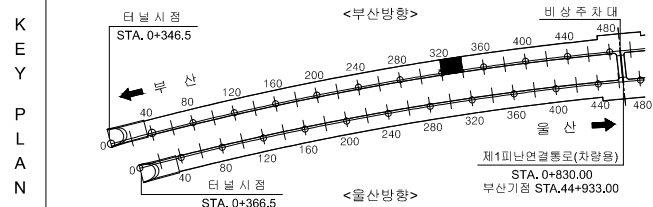
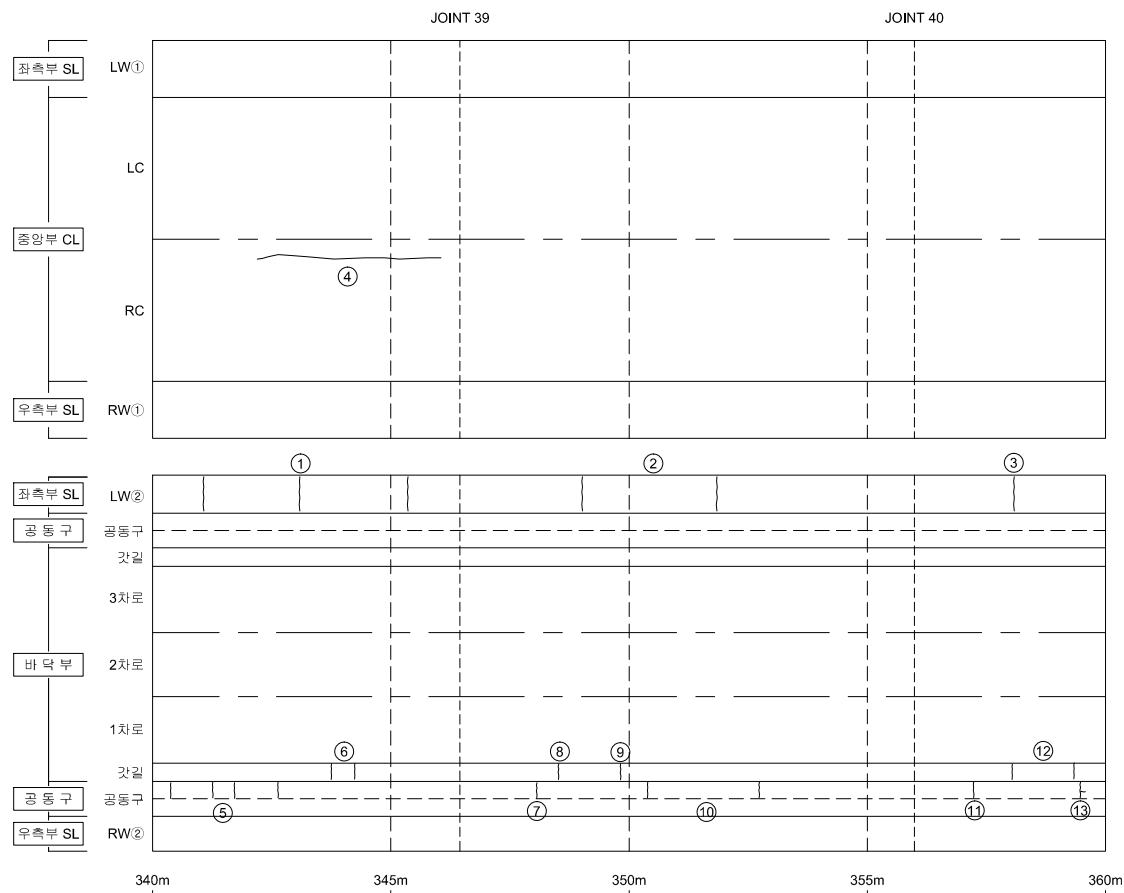
[illegible]

표	 공	 공	 기	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더닐]
	 망상공	 배	 철근탐사	
례	 재료본인	 부식	 탄산화시험	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 퇴적	 균열심도	도면번호 017

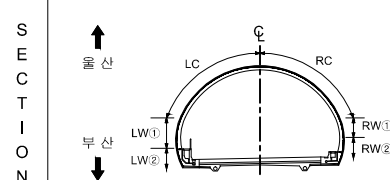
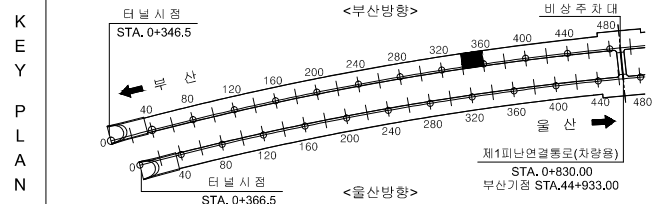
I D : 문수터널(부산) - 340m ~ 360m

← 부 산

산 →



손상물량표

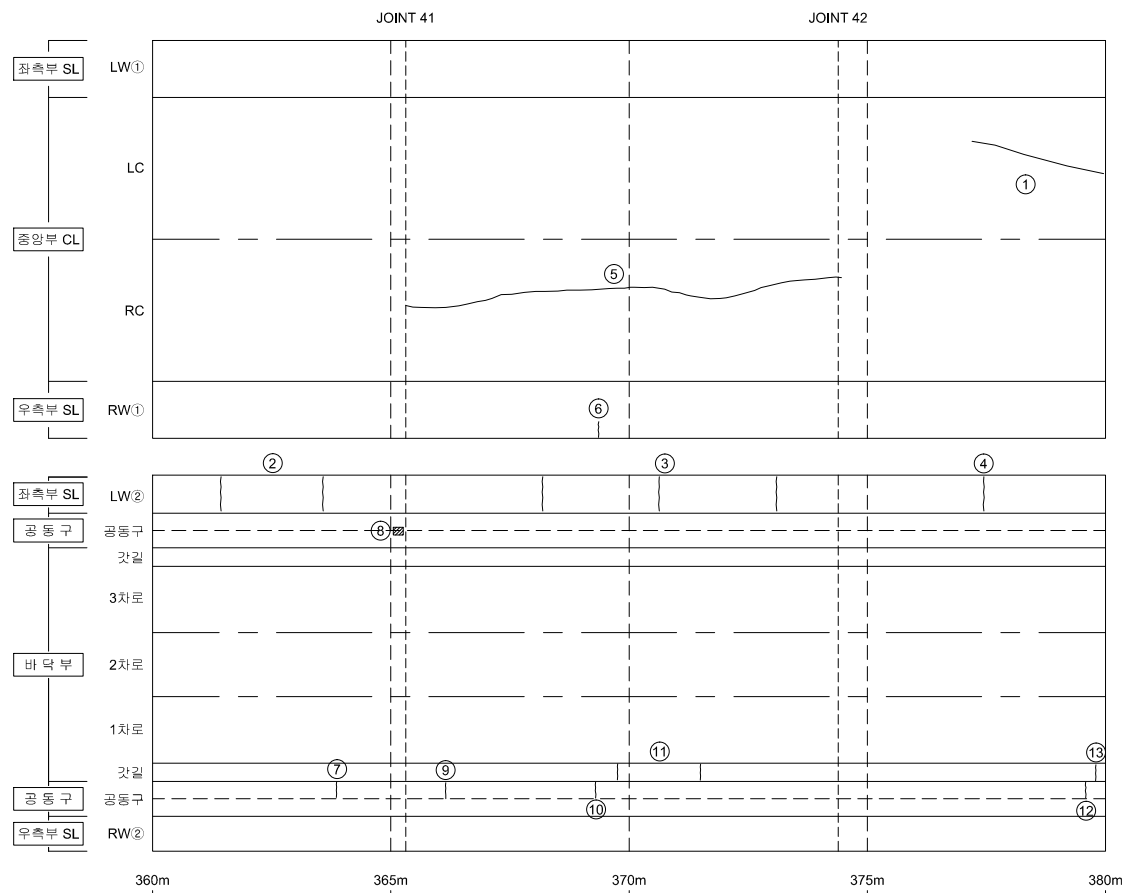
[illegible]

종	 빈	 빈열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더닐]
	 빈상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료분리	 부 식	 탄산화시험	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 018

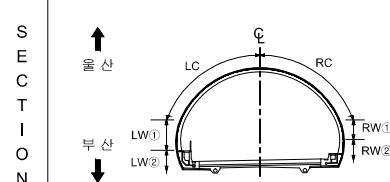
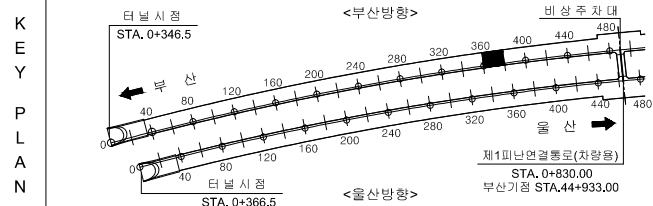
I D : 문수터널(부산) - 360m ~ 380m

← 부 산

출산 →



손상물량표

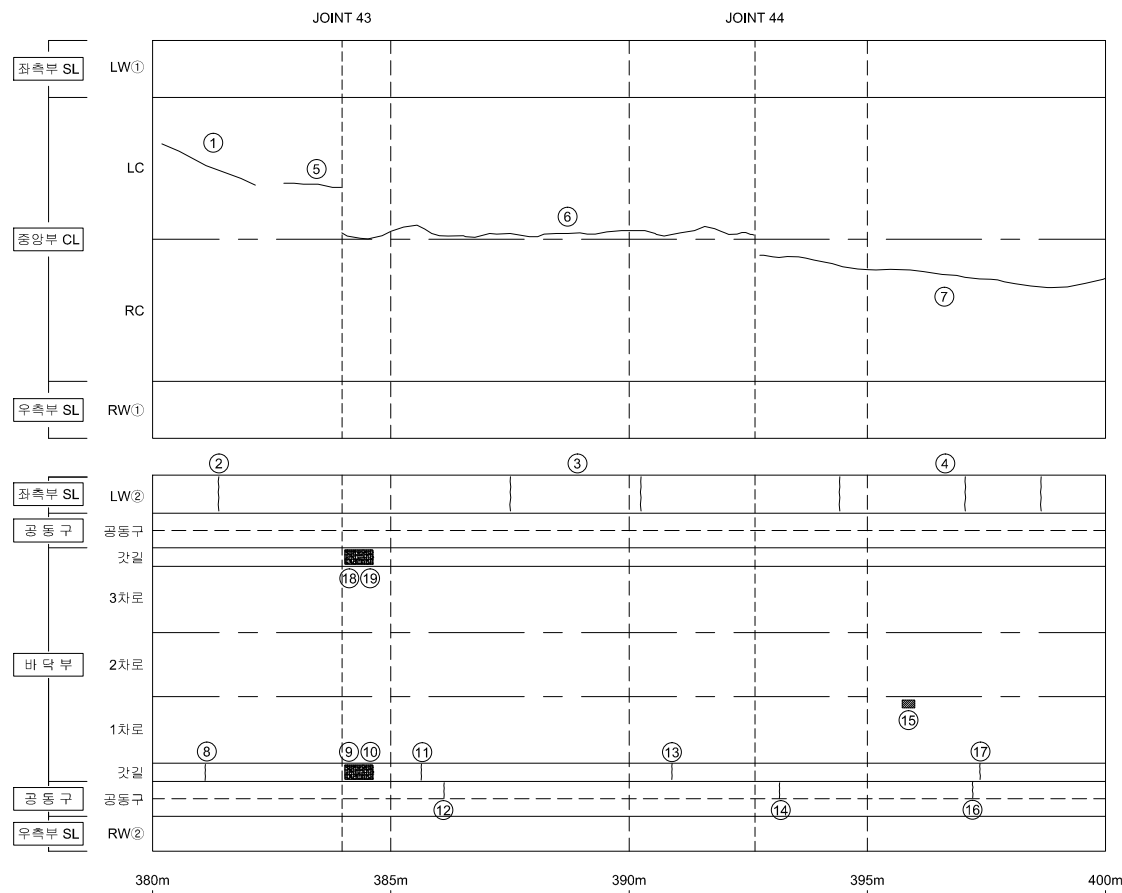
[illegible]

종	 빈	 균열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더널]
	 망상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료분리	 부 식	 탄산화시형	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 019

I D : 문수터널(부산) - 380m ~ 400m

← 부 산

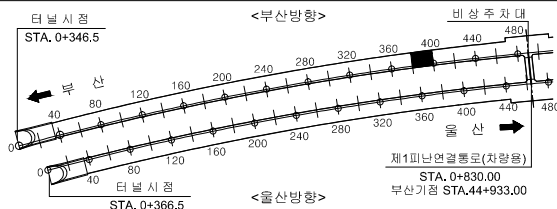
산 →



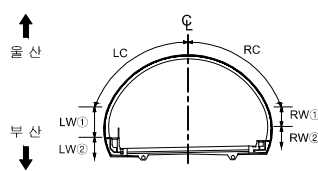
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



23

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근망사
	재료분리		부식		탄산화시
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		튀적		균열심도

000	000	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

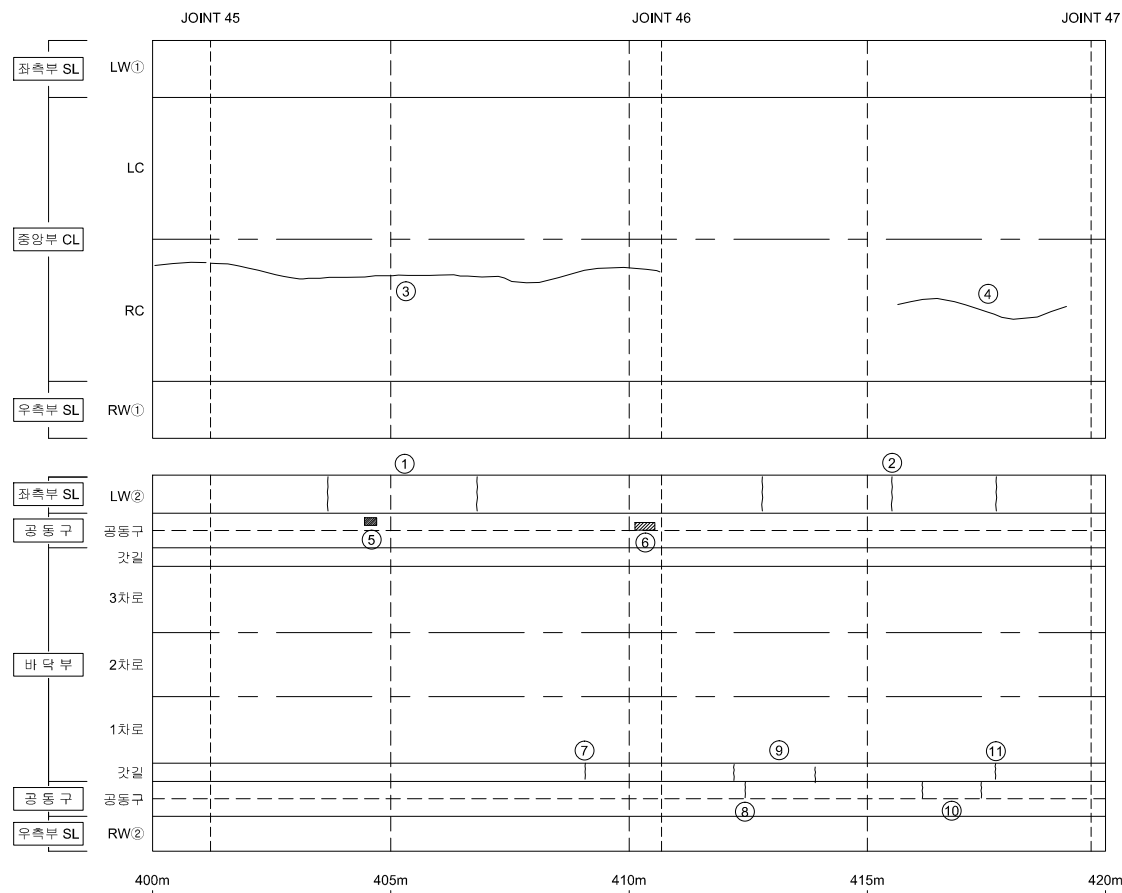
도 연 번 호

020

I D : 문수터널(부산) - 400m ~ 420m

← 부 산

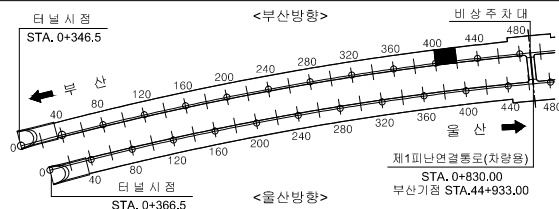
산 →



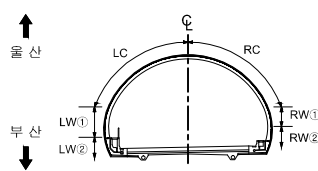
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



32

	균 열		균열백태		기 타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료노반		부식		탄산화
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

000	000	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

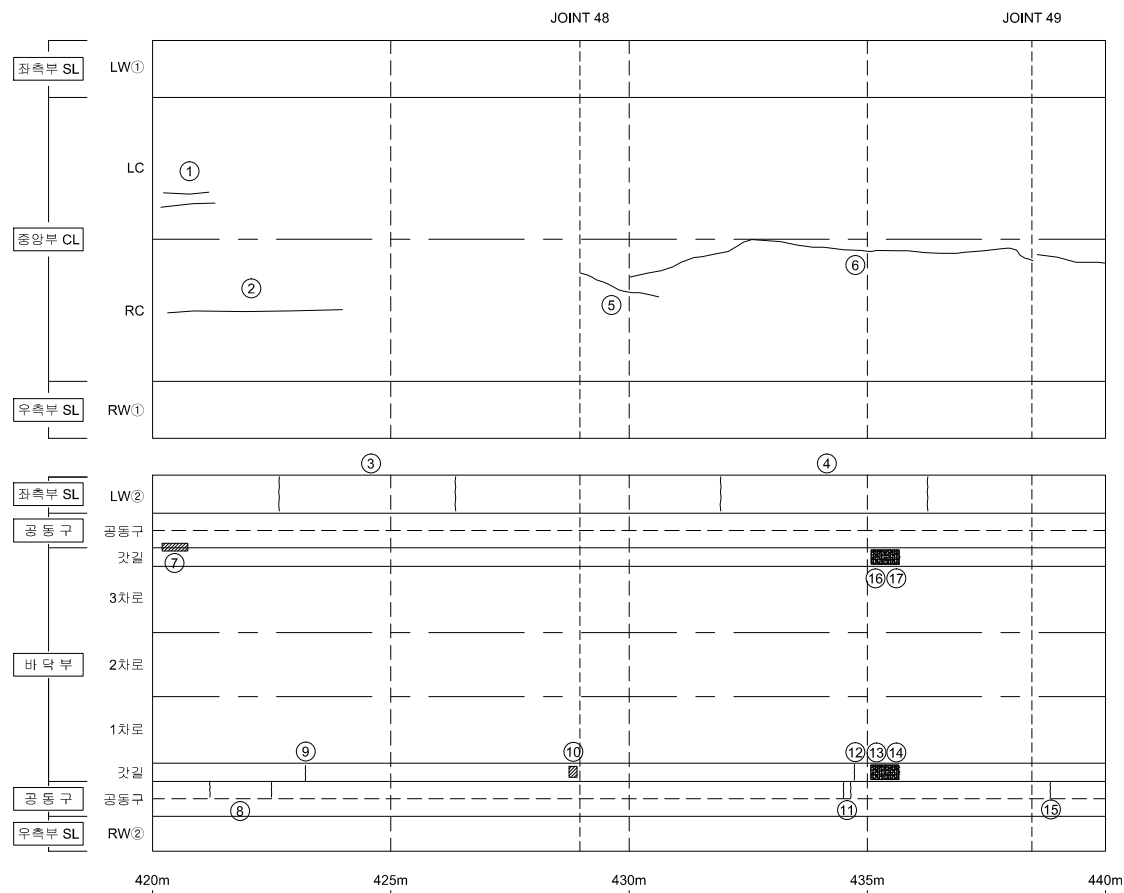
내	외	외	외
---	---	---	---

021

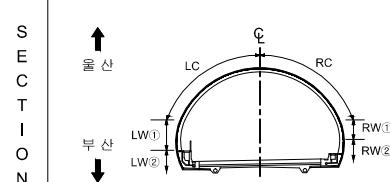
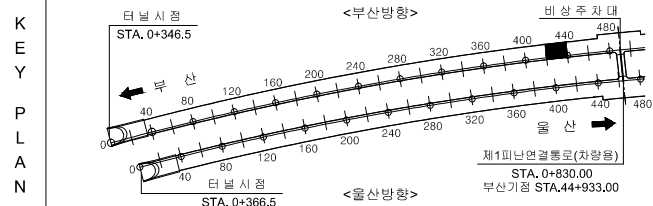
I D : 문수터널(부산) - 420m ~ 440m

← 부 산

산 →



손상물량표

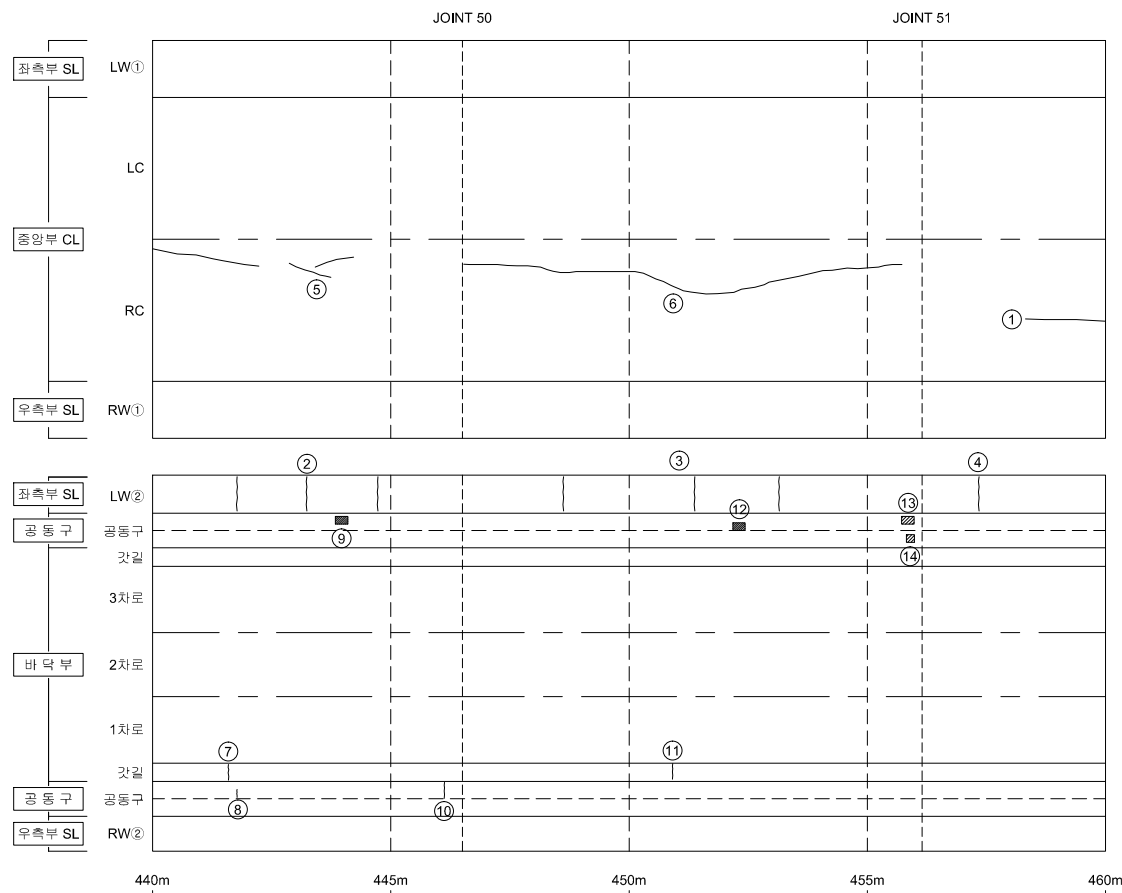
[illegible]

종	 빈	 균열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더닐]
	 망상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료분리	 부 식	 탄산화시험	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 022

I D : 문수터널(부산) - 440m ~ 460m

← 부 산

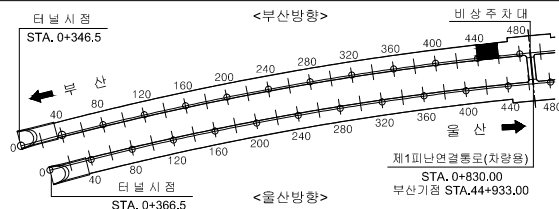
산 →



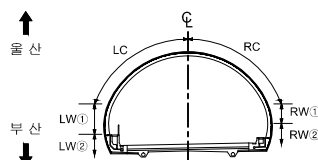
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



고령

	칸 없음		칸줄을 띄워 박대		기 타
	만상구름		백대		철근탐사
	재포면인		부식		탄산화
	철근노출		파손		균열심도
	박인, 박락		토적		균열심도

000	100	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

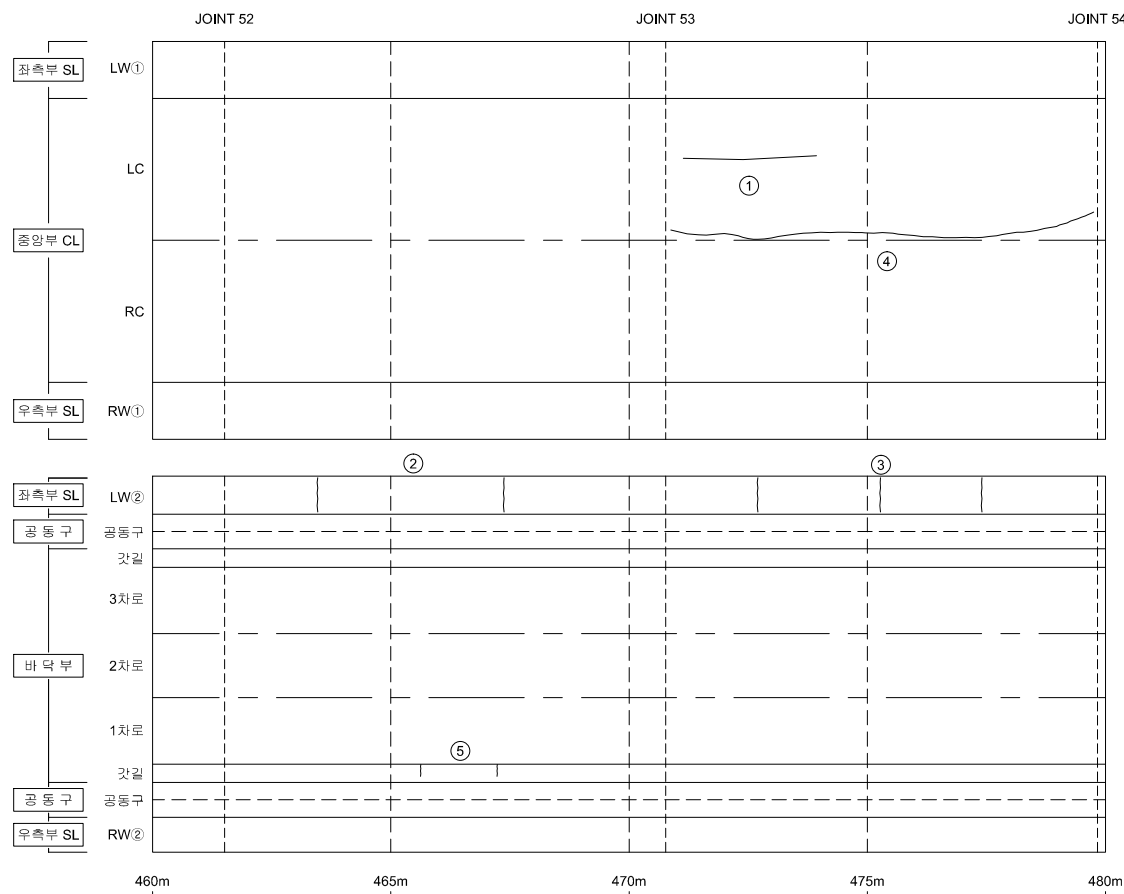
	내 외 포 로
--	------------------

023

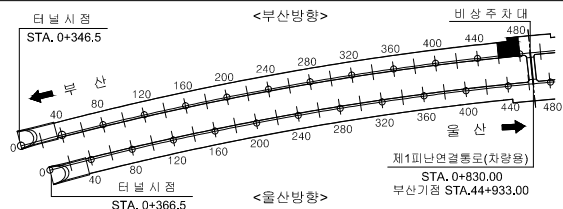
I D : 문수터널(부산) - 460m ~ 480m

← 부 산

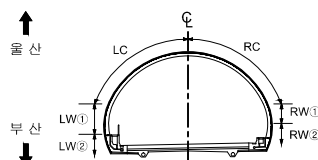
출산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



五

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근담사
	재류분리		부식		탄산화시
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

50	55	60
----	----	----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

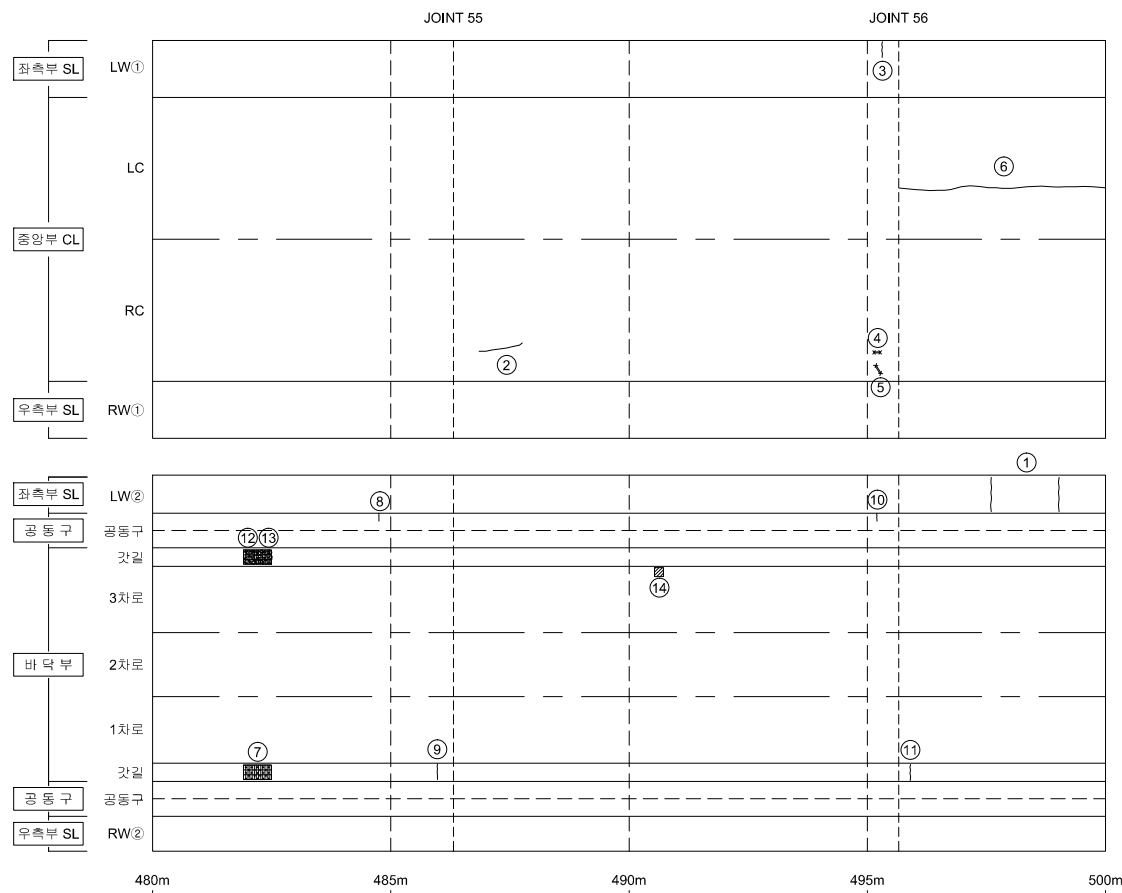
내	외	포	외
---	---	---	---

024

I D : 문수터널(부산) - 480m ~ 500m

← 부 산

산 →



손상물량표

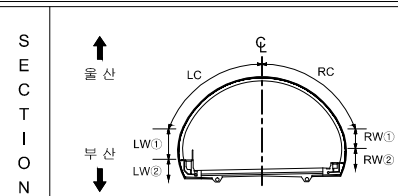
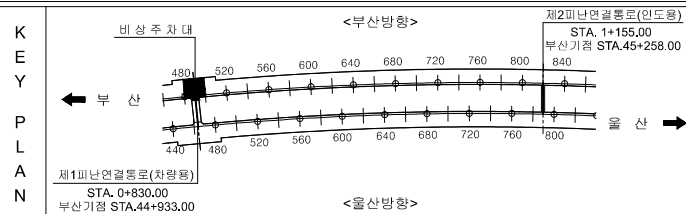
[illegible]

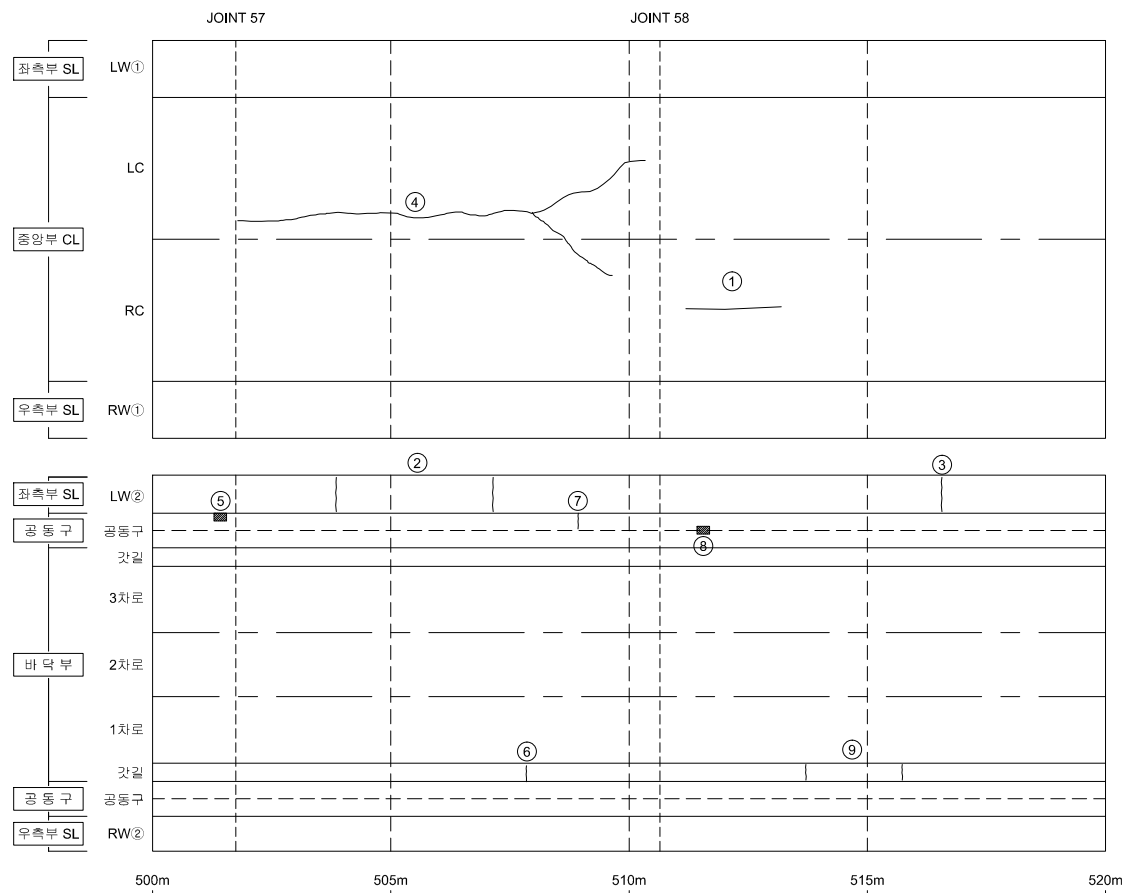
표		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근당사
		재료분리		부 식		탄산화시
례		철근노출		파 손		균열심도
		바리, 박락		퇴 적		균열심도

주요 내용	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타일]
조사 일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면 번호	025

I D: 문수터널(부산) - 500m ~ 520m

← 부 산

산 →



손상물량표

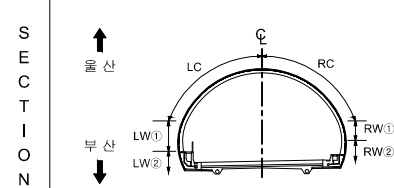
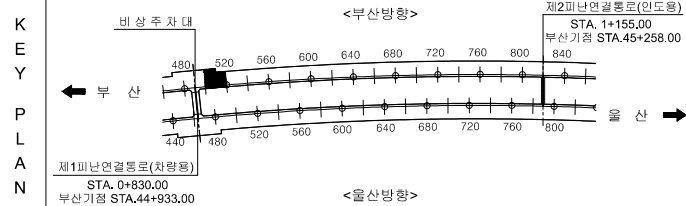
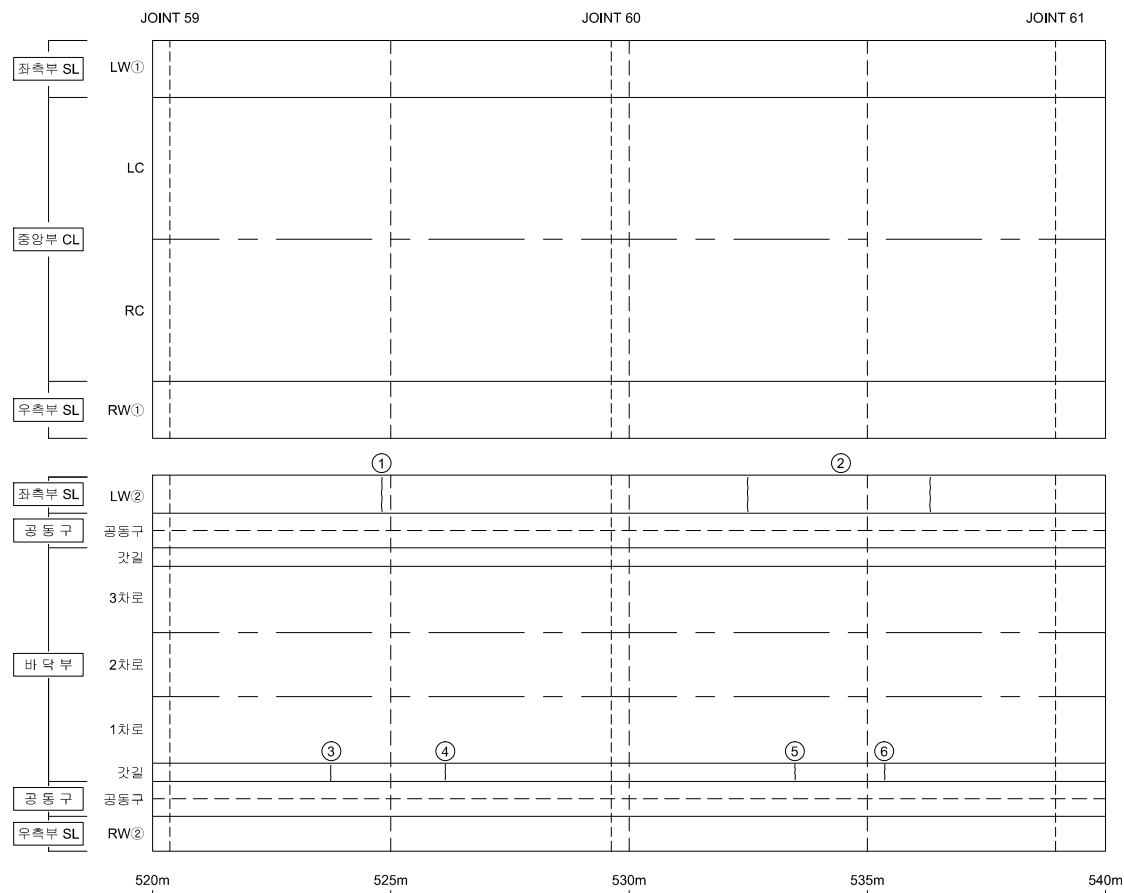
[illegible]

표	 빈	 빈열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더넷]
	 민상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료면리	 부 식	 탄산화시험	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 튀 켜	 균열심도	도 면 번 호 026

I D : 문수터널(부산) - 520m ~ 540m

← 부 산

산 →



손상물량표

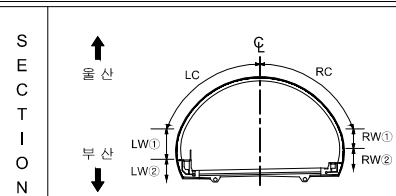
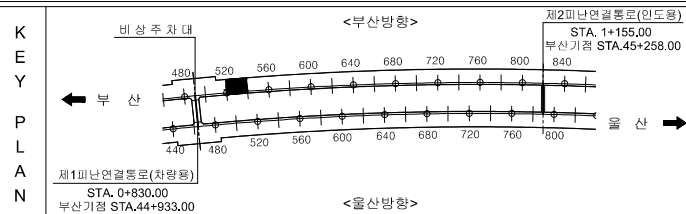
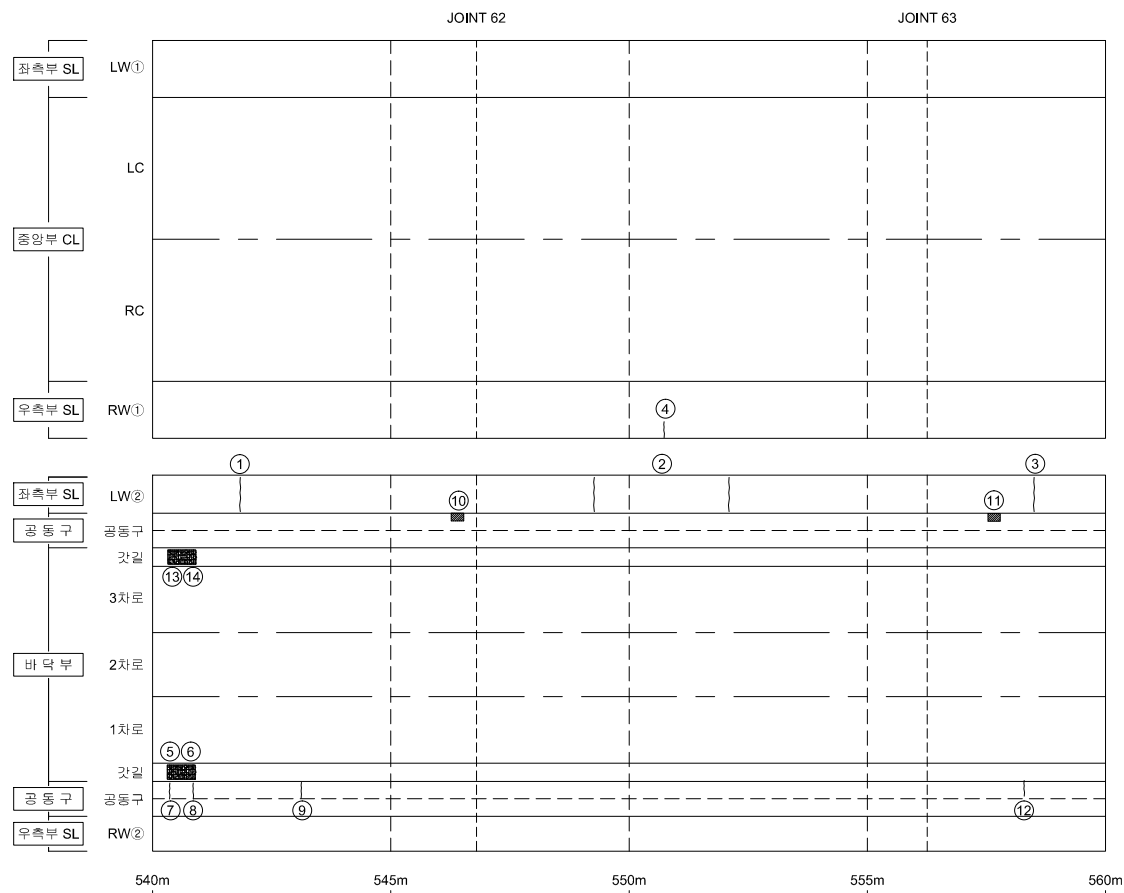
[illegible]

표	 빈	 빈열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더넷]
	 민상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료면리	 부 식	 탄산화시험	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열상도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 튀 켜	 균열상도	도 면 번 호 027

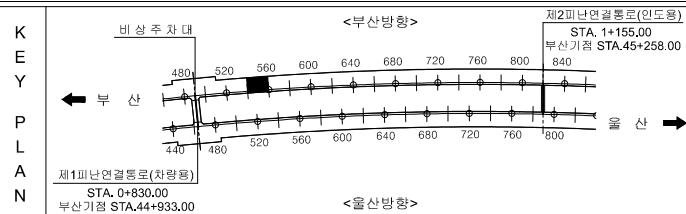
I D : 문수터널(부산) - 540m ~ 560m

← 부 산

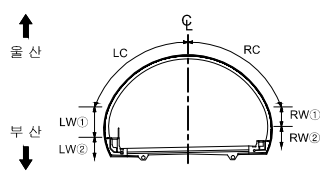
산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



32

	관 열		관열백태		기 타
	양상관열		백태		철근망사
	재료보리		부 식		탄산화시
	철근노출		파 손		관열심도
	박리, 박락		튀 전		관열심도

010	JR	02
-----	----	----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

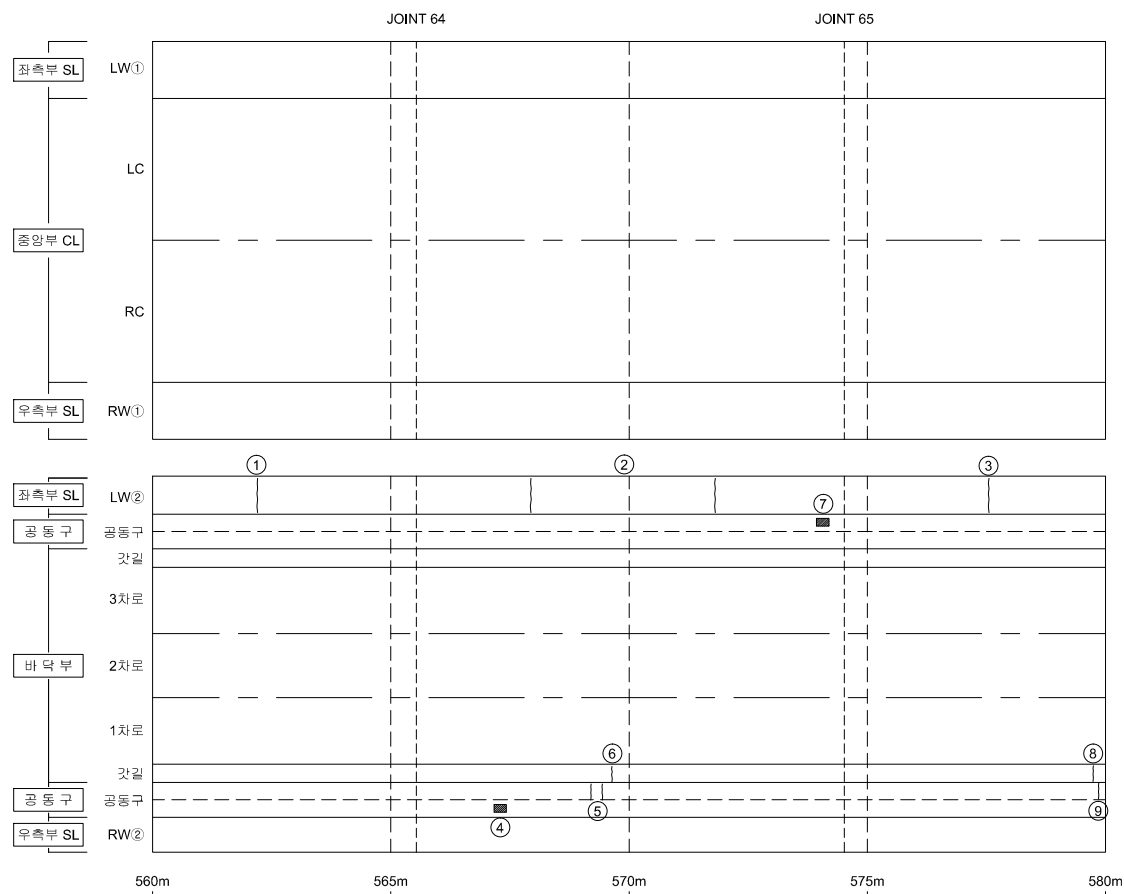
도면번호

028

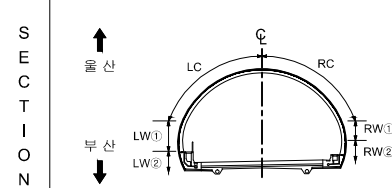
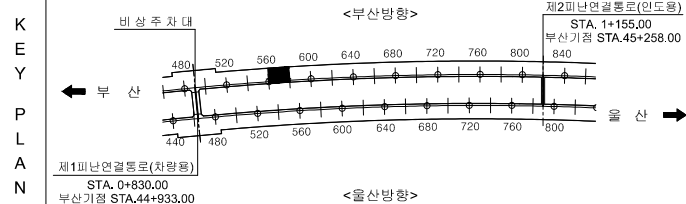
I D : 문수터널(부산) - 560m ~ 580m

← 부 산

산 →



손상물량표

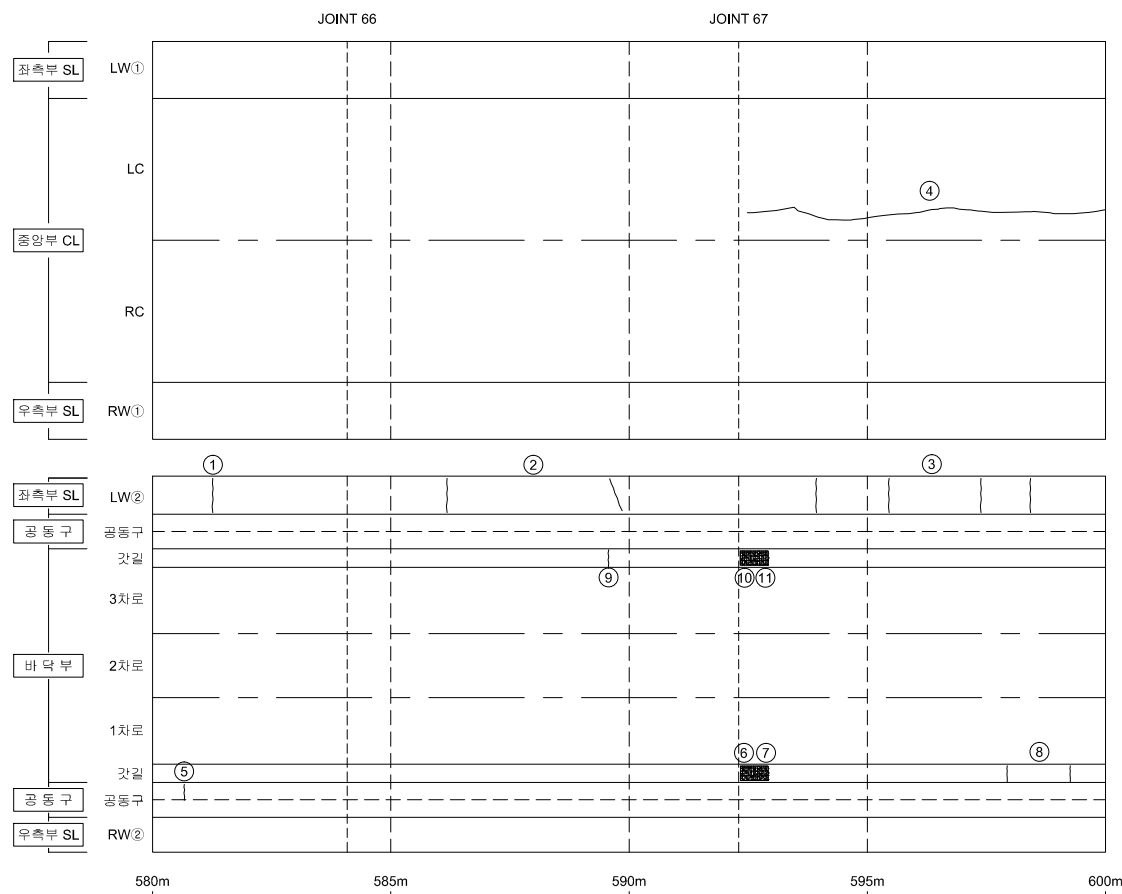
[illegible]

종	 빈	 균열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더널]
	 망상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료분리	 부 식	 탄산화시형	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 029

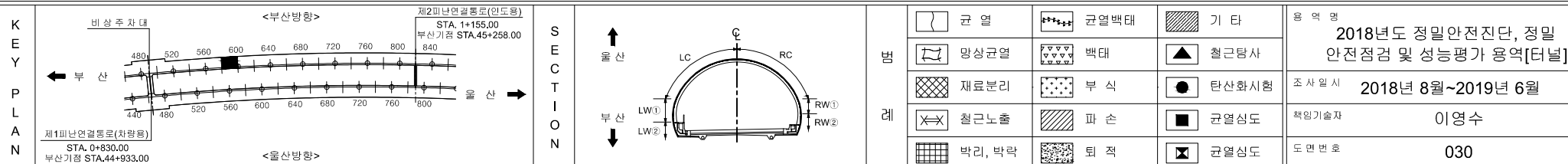
I D : 문수터널(부산) - 580m ~ 600m

← 부 산

산 →



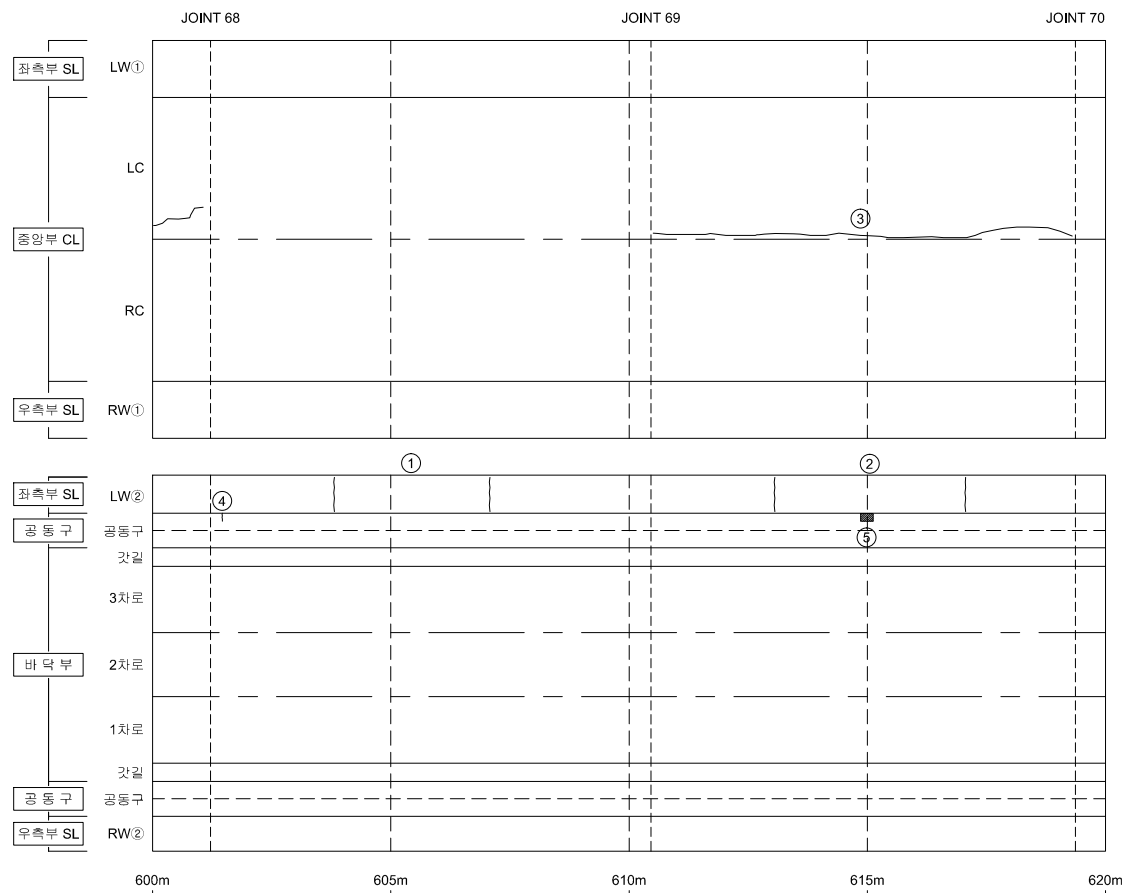
손상물량표

[illegible]

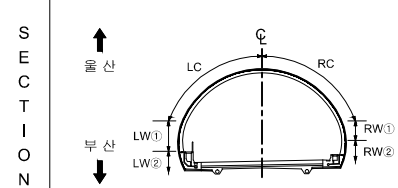
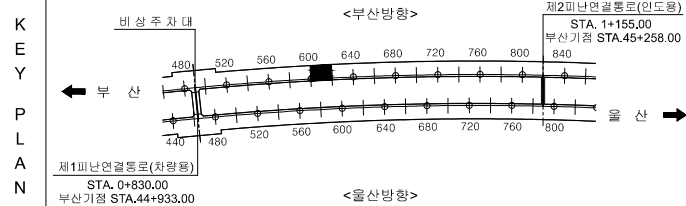
I D : 문수터널(부산) - 600m ~ 620m

← 부 산

산 →



손상물량표

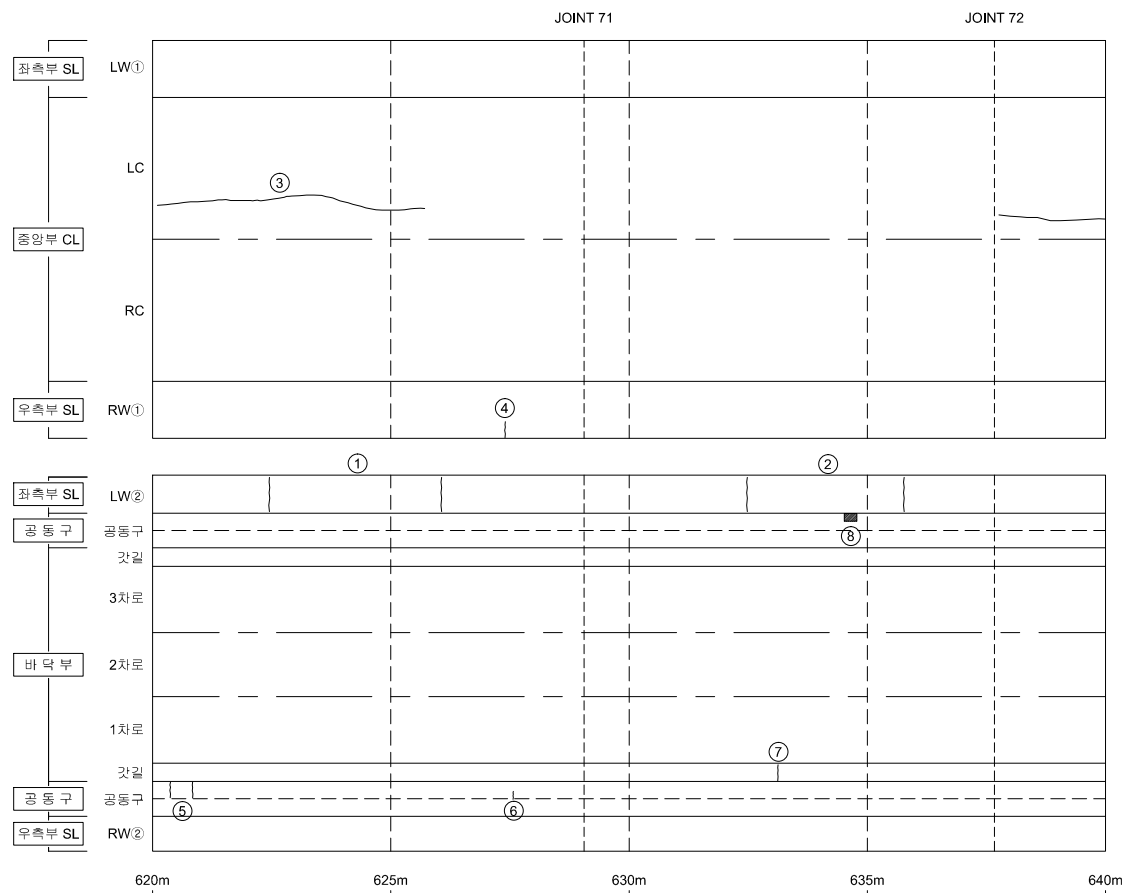
[illegible]

종	 빈	 균열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더닐]
	 망상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료분리	 부 식	 탄산화시험	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 031

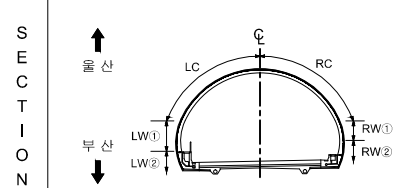
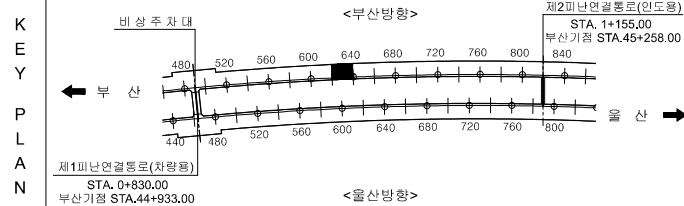
I D : 문수터널(부산) - 620m ~ 640m

← 부 산

산 →



손상물량표

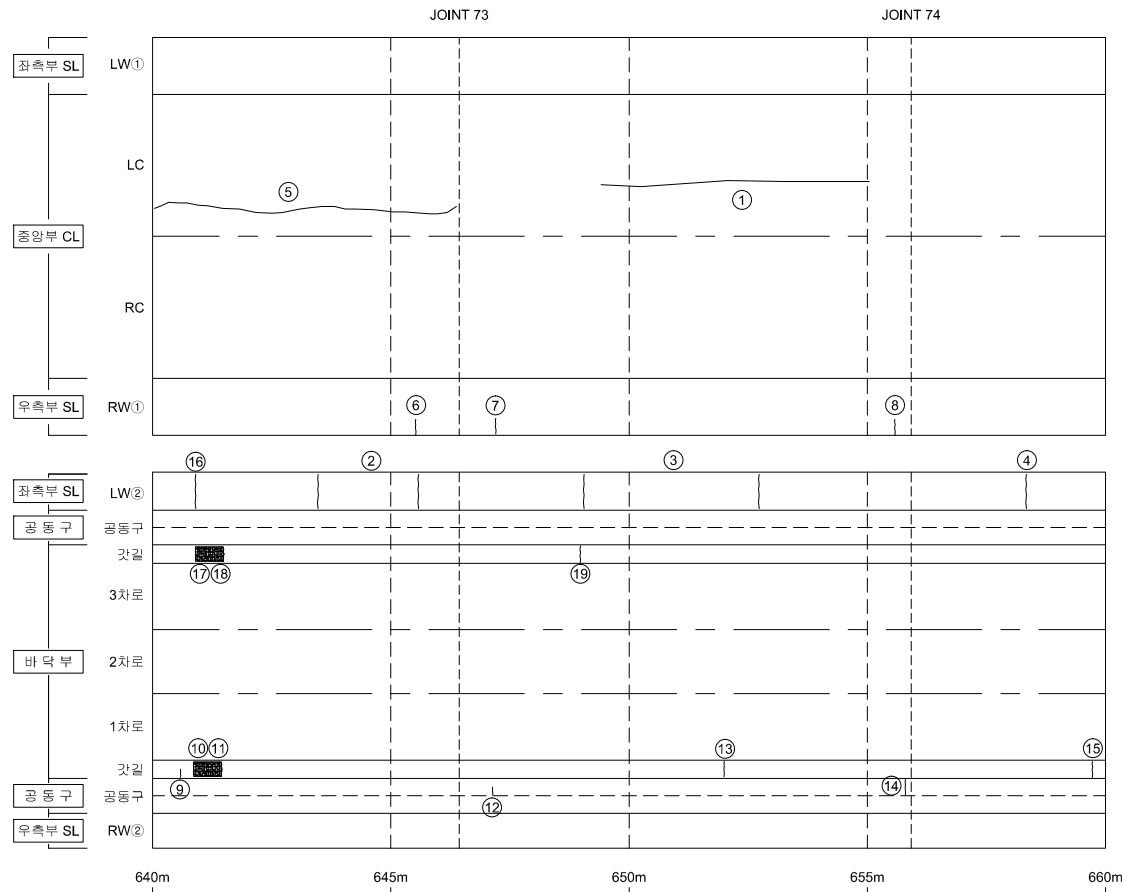
[illegible]

종	 빈	 빈열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더널]
	 빈상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료분리	 부 식	 탄산화시형	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 032

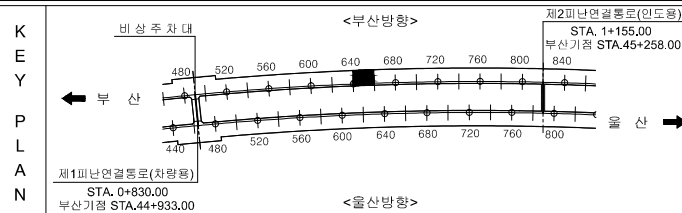
I D : 문수터널(부산) - 640m ~ 660m

← 부산

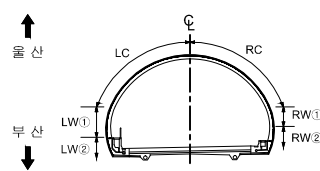
을 산 →



손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

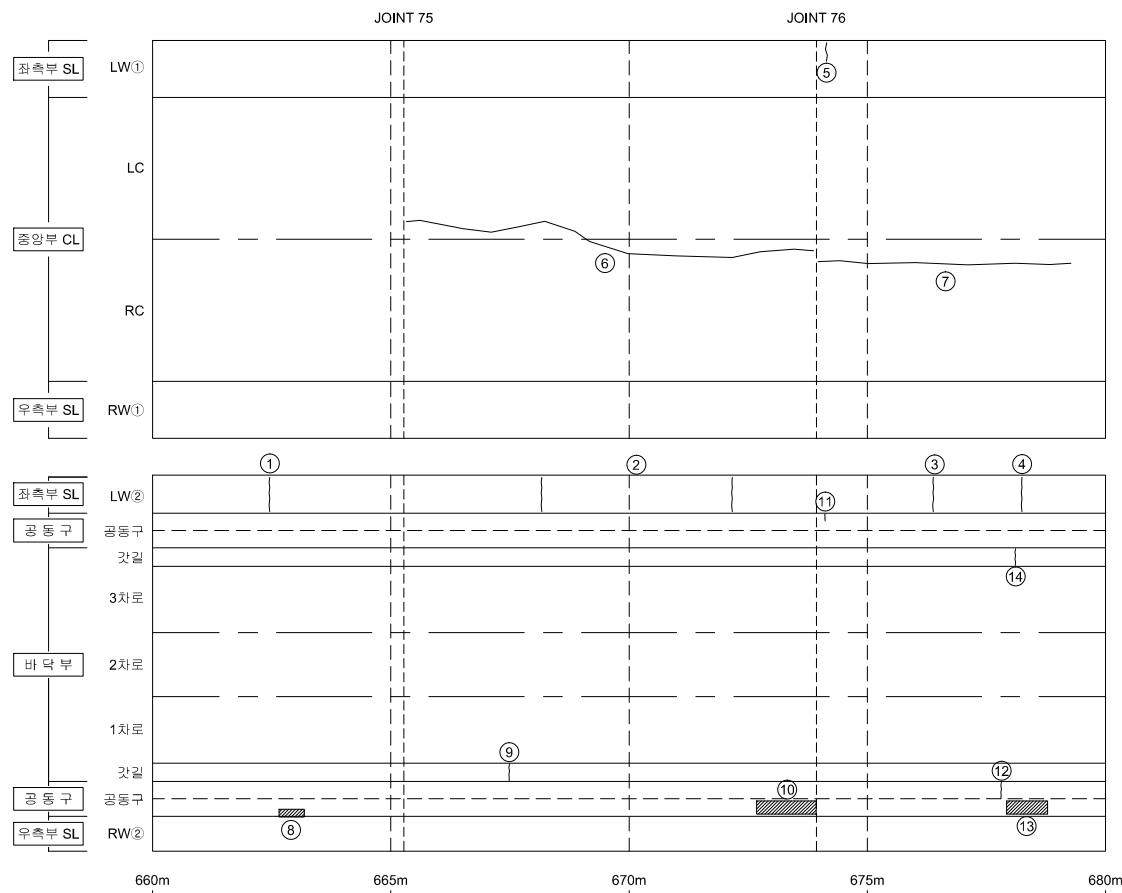
발
려

용역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[터널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	033

I D : 문수터널(부산) - 660m ~ 680m

← 부 산

산 →



손상물량표

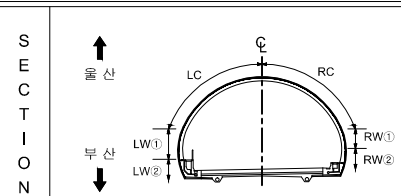
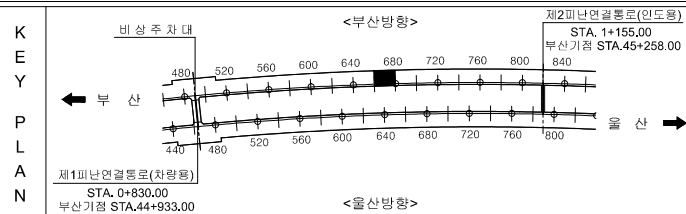
[illegible]

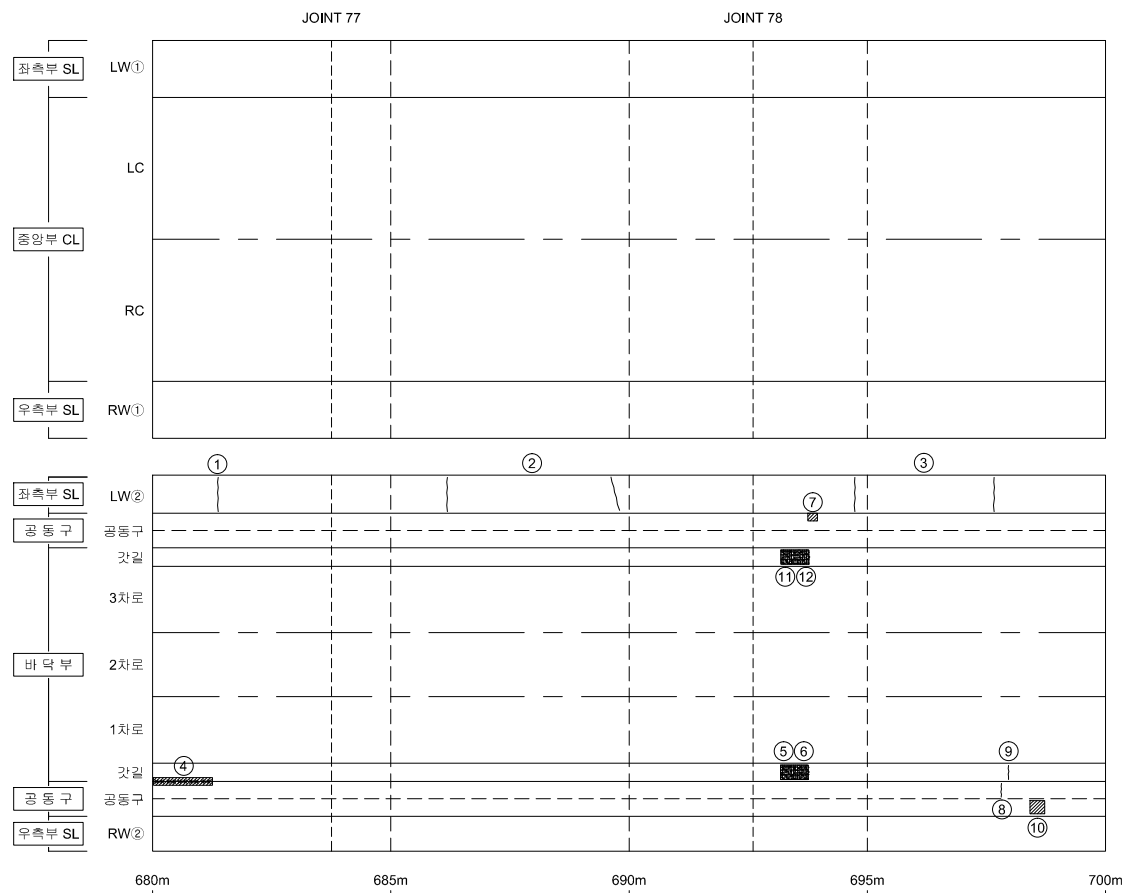
표		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근감사
		재료분리		부 식		탄산화시
례		철근노출		파 손		균열심도
		바리, 박락		퇴 적		균열심도

주요 내용	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타일]
조사 일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면 번호	034

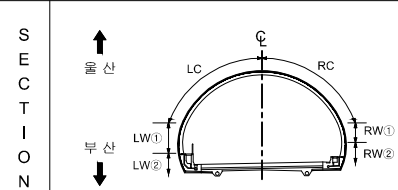
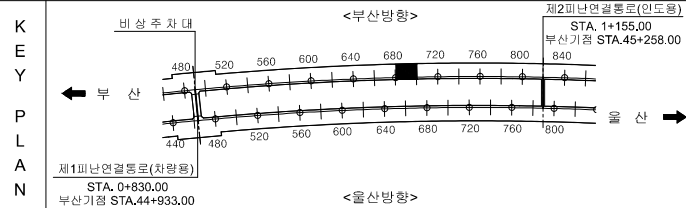
I D : 문수터널(부산) - 680m ~ 700m

← 부 산

산 →



손상물량표

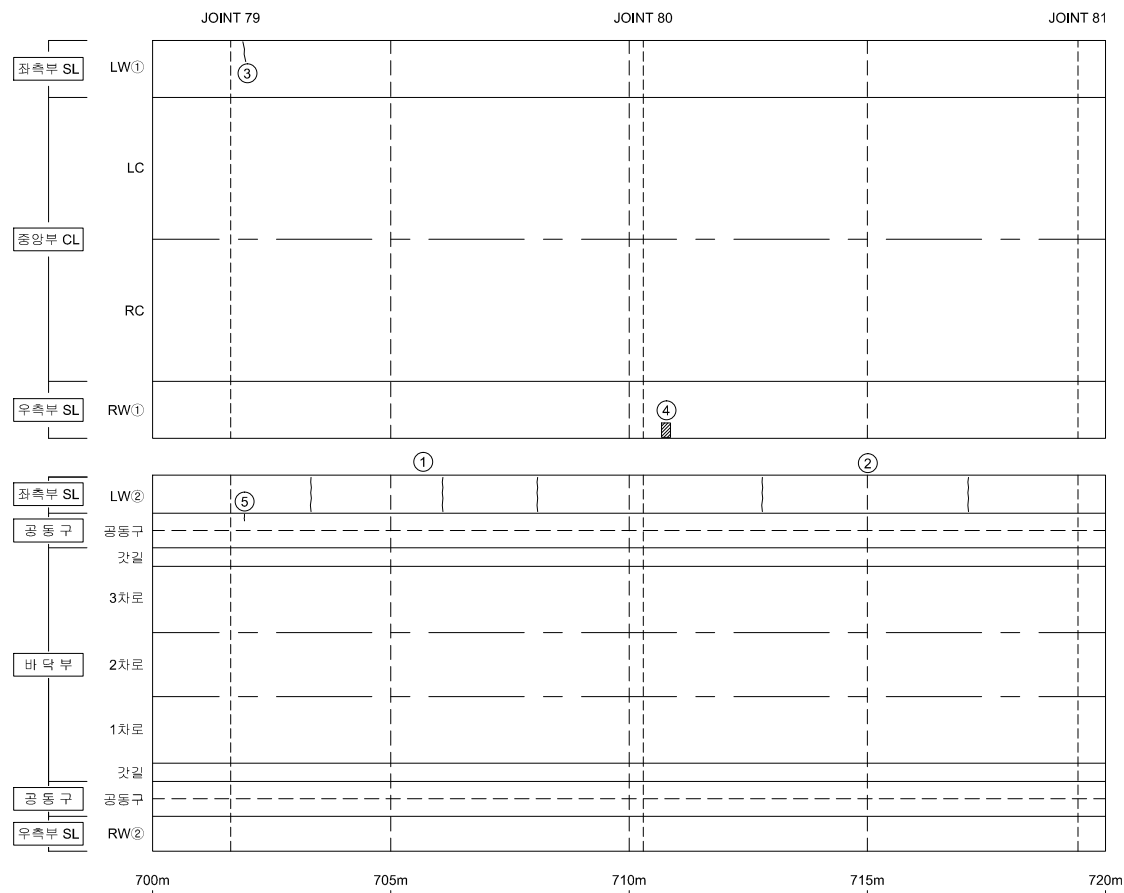
[illegible]

종	 빈	 빈열백태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더널]
	 빈상균열	 백태	 철근탐사	
면	 재료분리	 부 식	 탄산화시형	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파 손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도	도 면 번 호 035

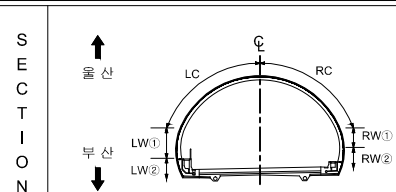
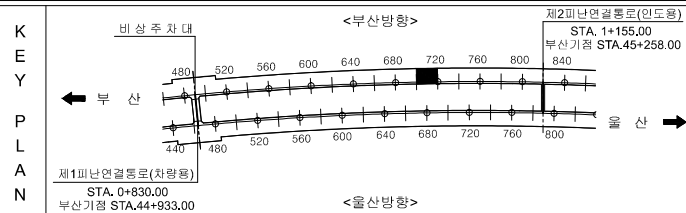
I D : 문수터널(부산) - 700m ~ 720m

← 부 산

출산 →



손상물량표

[illegible]

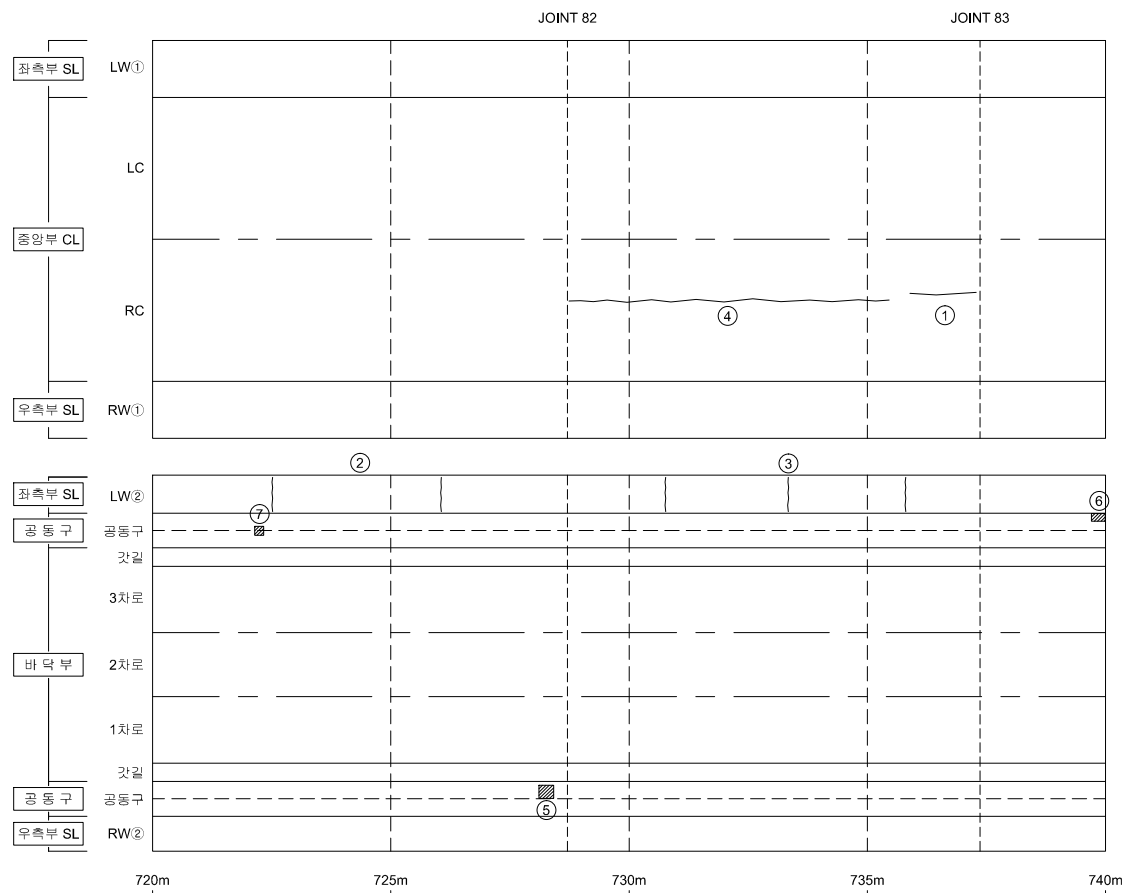
종	 관 열	 관열백대	 기 타
	 망상관열	 백대	 철근망사
단	 재료문리	 부 식	 탄산화시
	 철근노출	 파 손	 균열상도
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열상도

용역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더블]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	036

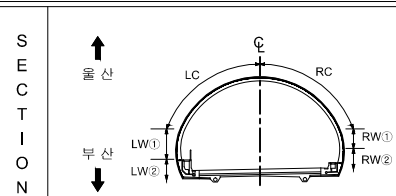
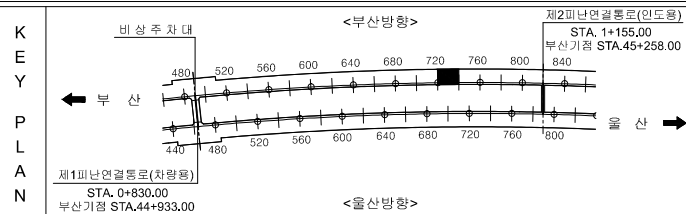
I D : 문수터널(부산) - 720m ~ 740m

← 부 산

산 →



손상물량표

[illegible]

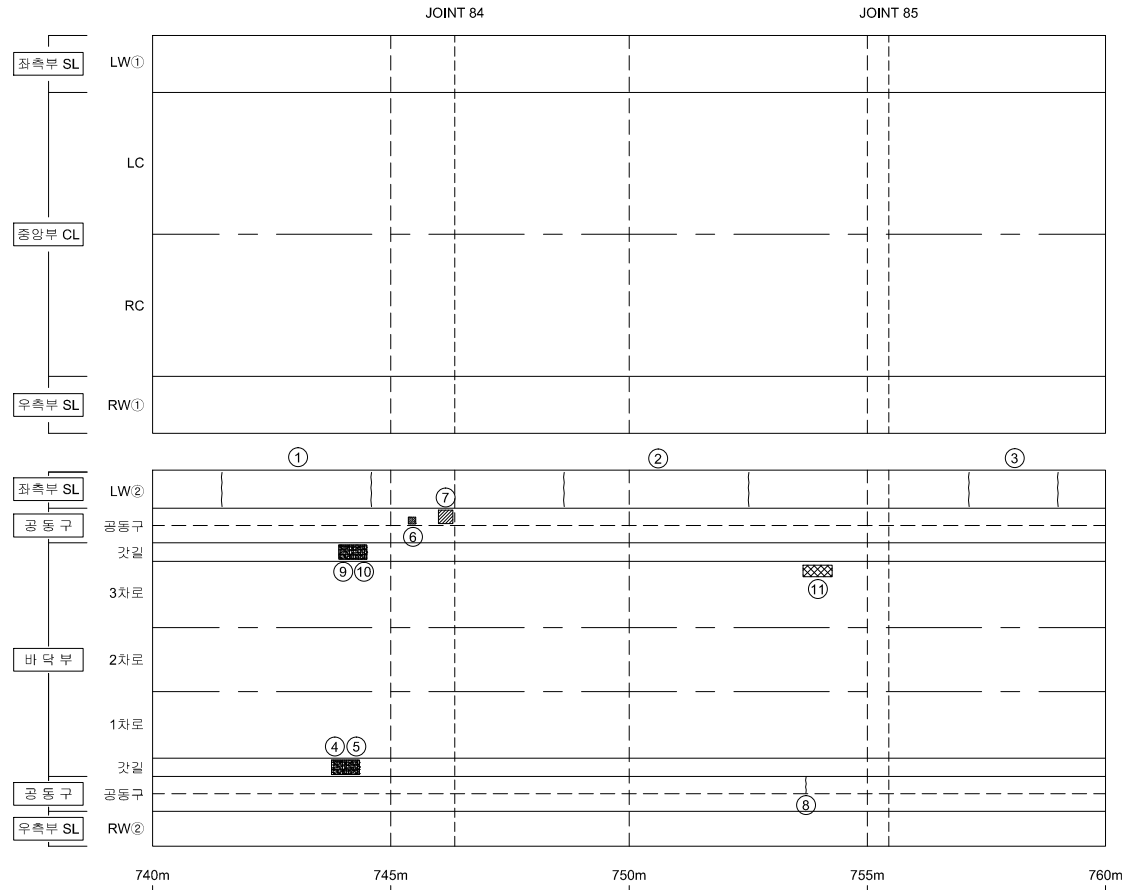
범		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근탐사
		재료분리		부 식		탄산화시험
례		철근노출		파 손		균열심도
		바닥, 벽각		퇴 적		균열심도

주요 내용	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타일]
조사 일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면 번호	037

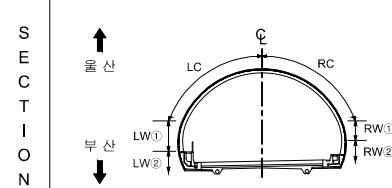
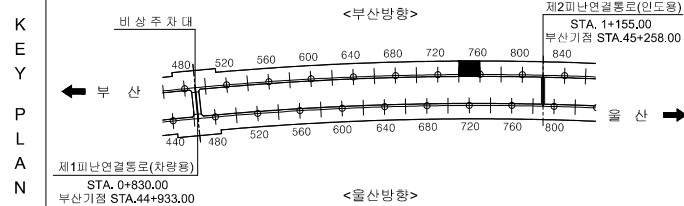
I D : 문수터널(부산) - 740m ~ 760m

← 부산

출산 →



손 상 물 량 표

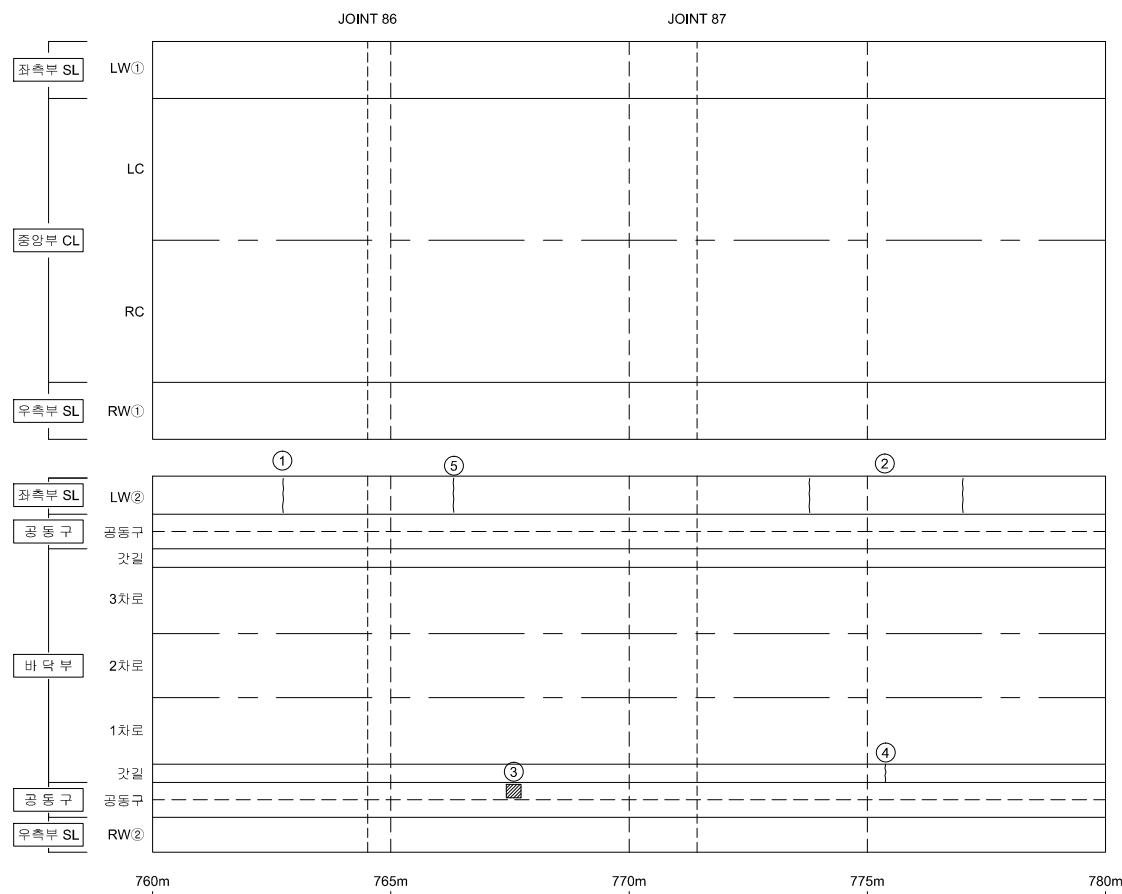
[illegible]

범	 공 열	 공 열 백 태	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[터널]
	 망 상 공 열	 백 태	 철 근 탐 사	
레	 재 료 분 리	 부 식	 탄 산 화 시 험	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 철 근 노 출	 파 손	 공 열 심 도	책임기술자 이영수
	 박 리, 박 락	 퇴 적	 공 열 심 도	도 면 번 호 038

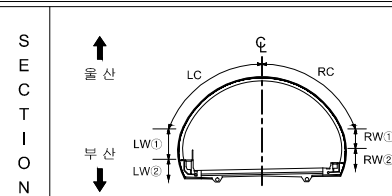
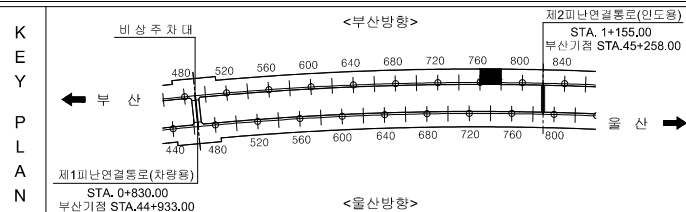
I D: 문수터널(부산) - 760m ~ 780m

← 부 산

산 →



손상물량표

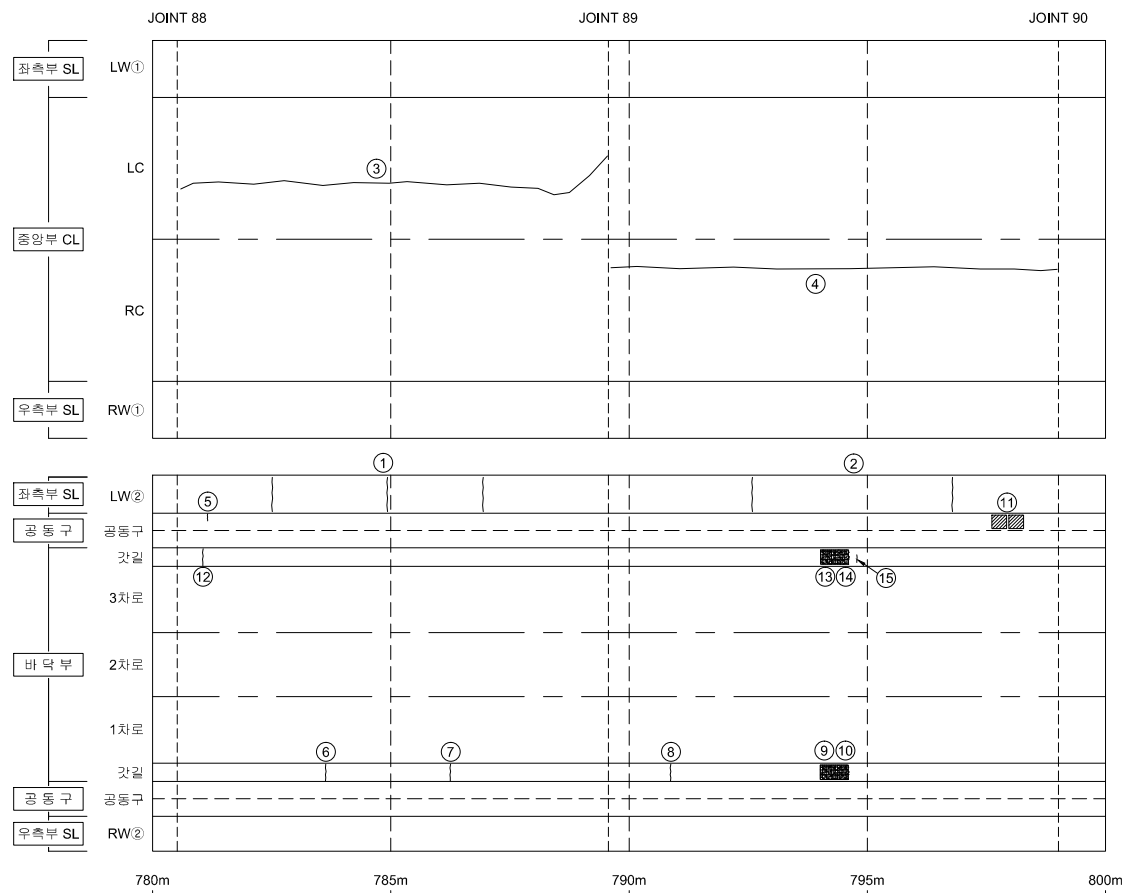


종	 빈	 빈	 기	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
	 빈	 빈	 기	
면	 빈	 빈	 기	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기	
	 빈	 빈	 기	
 빈	 빈	 기	도면 번호 039	

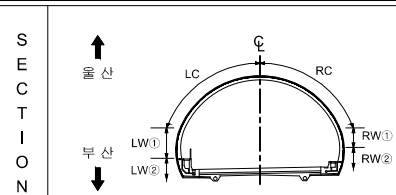
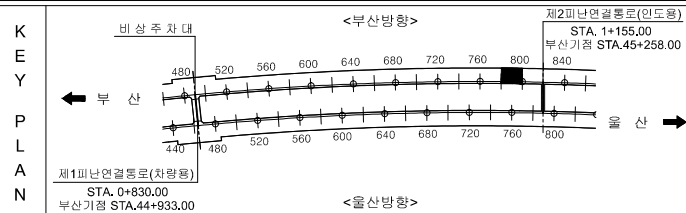
I D : 문수터널(부산) - 780m ~ 800m

부 산

출산 →



손상물량표

[illegible]

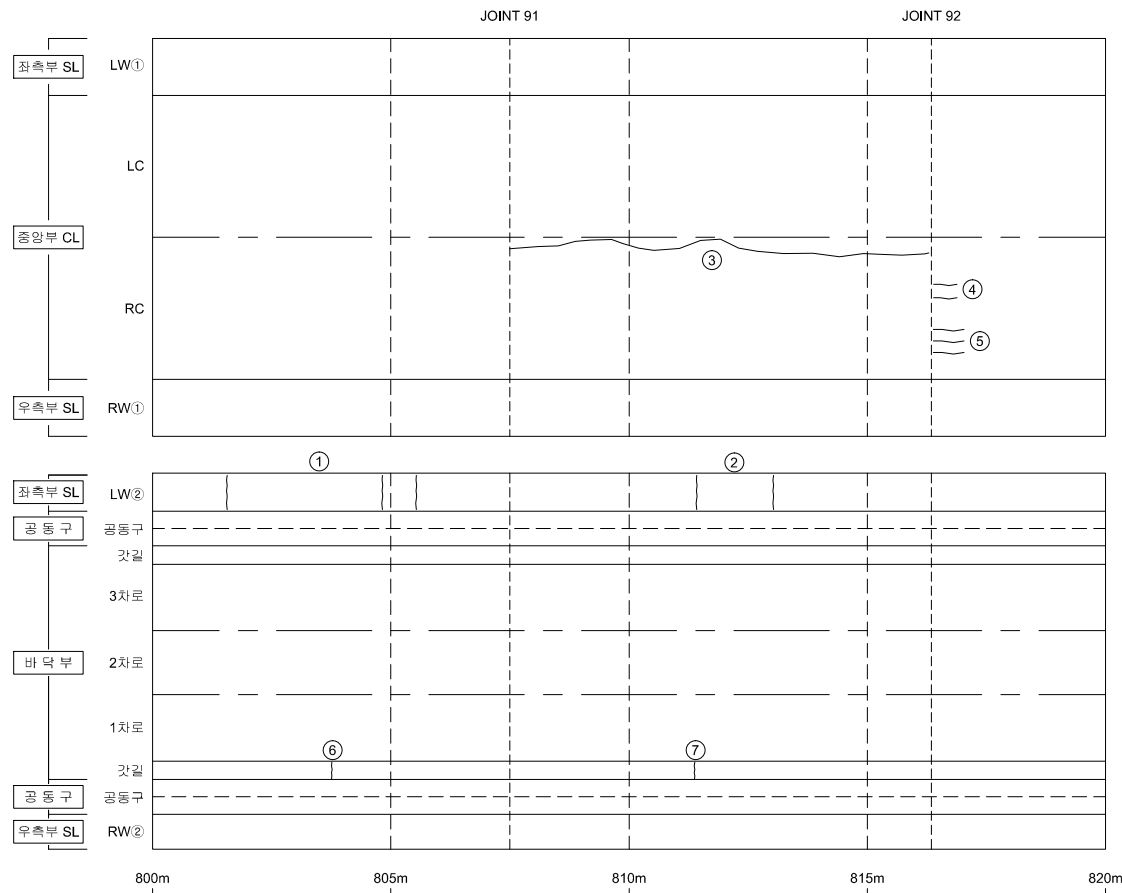
종	 관 열	 관 열 반대	 기 타
	 망상관열	 백태	 철근망사
면	 재료분리	 부 식	 탄산화시
	 철근노출	 파 손	 균열심도
	 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도

용역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	040

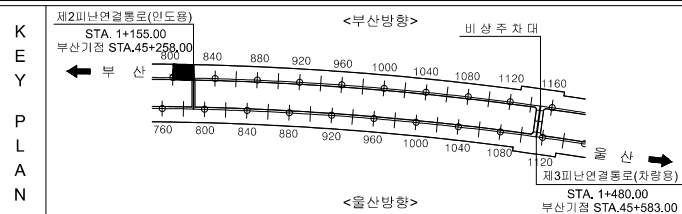
I D : 문수터널(부산) - 800m ~ 820m

← 부산

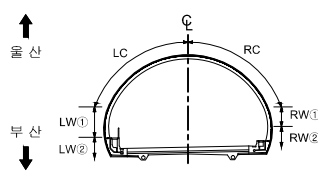
- 물 산 →



손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



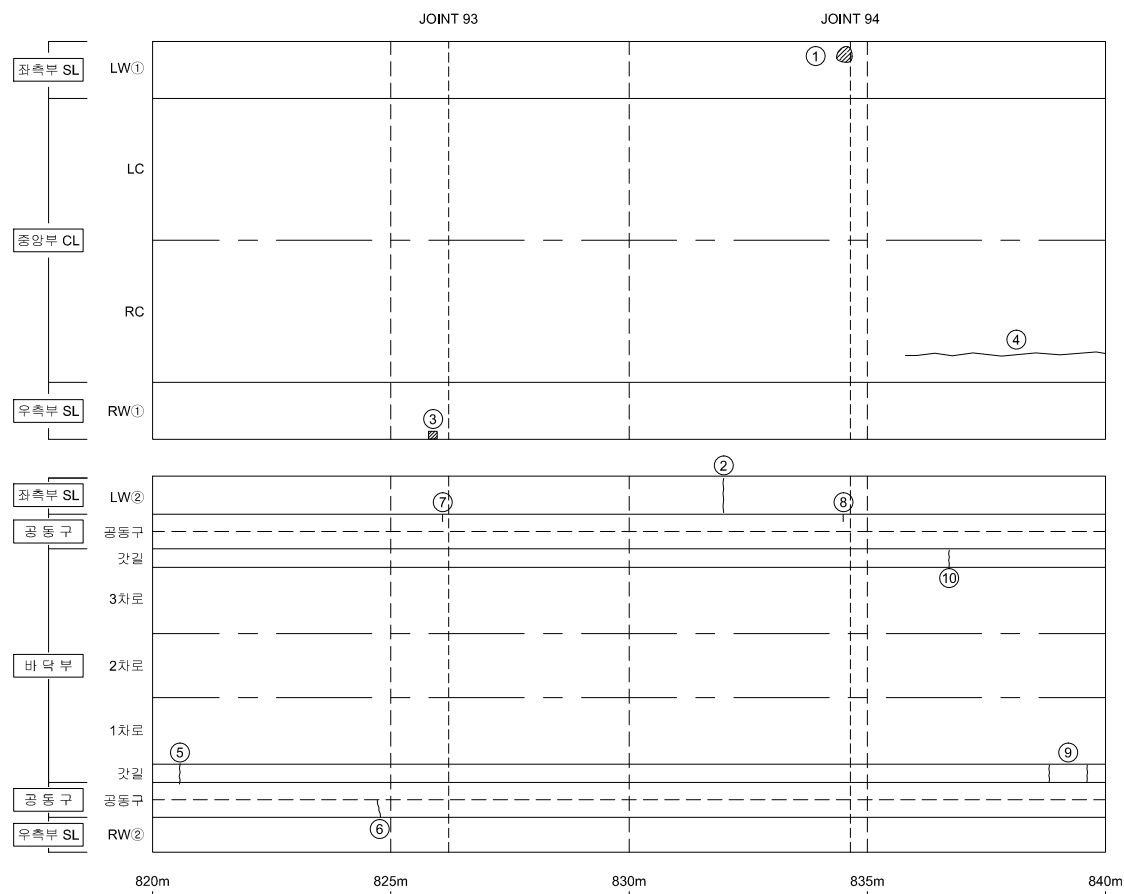
공
예

용역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타일]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	041

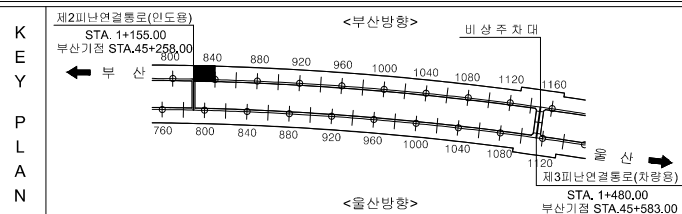
I D : 문수터널(부산) - 820m ~ 840m

← 부 산

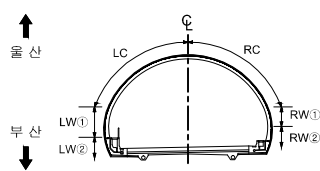
산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



五

 균 열	 균열백태	 기 타
 망상균열	 백태	 철근담사
 재료분리	 부 식	 탄산화시
 철근노출	 파 손	 균열심도
 박리, 박락	 퇴 적	 균열심도

000	100	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

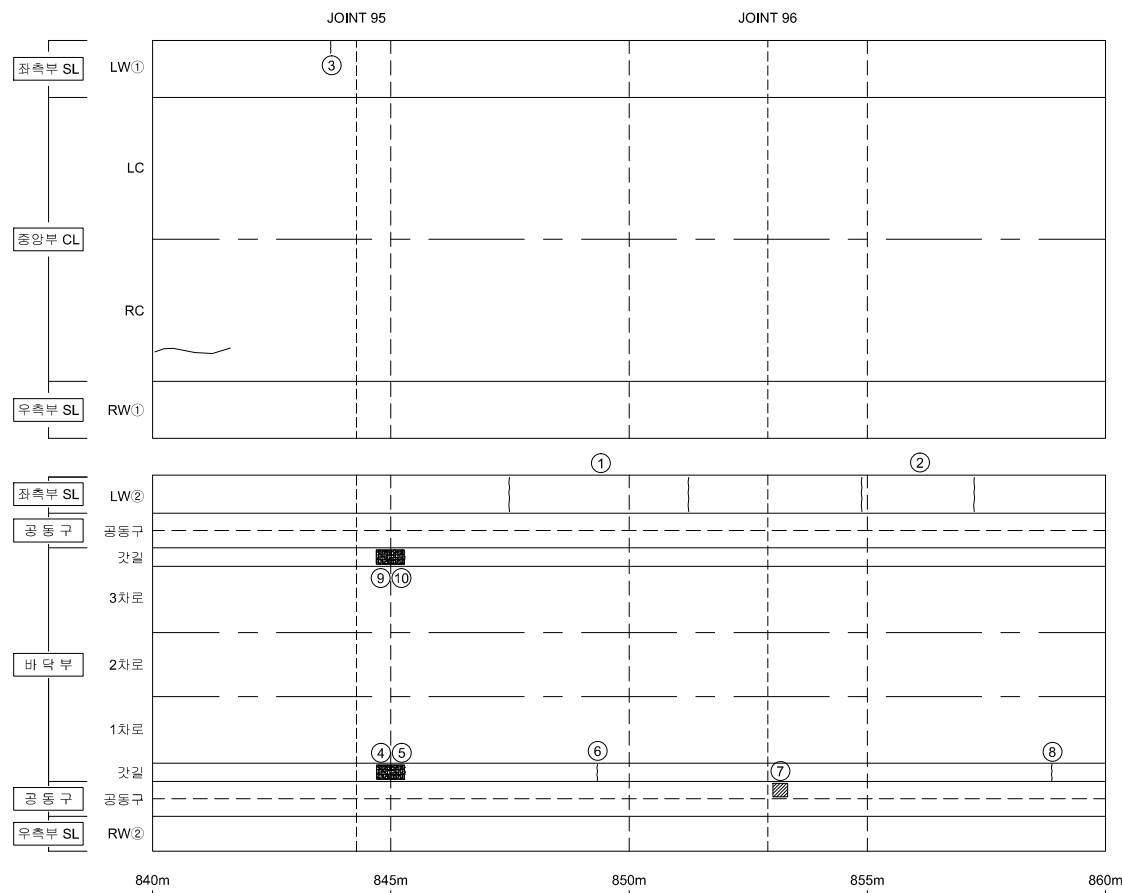
	내 외 포 로
--	------------------

042

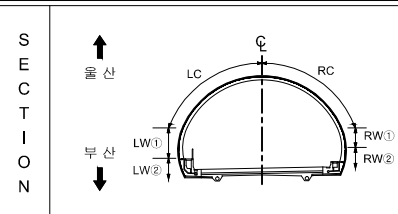
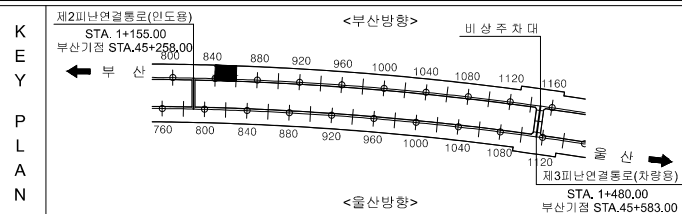
I D : 문수터널(부산) - 840m ~ 860m

← 부 산

산 →



손상물량표

[illegible]

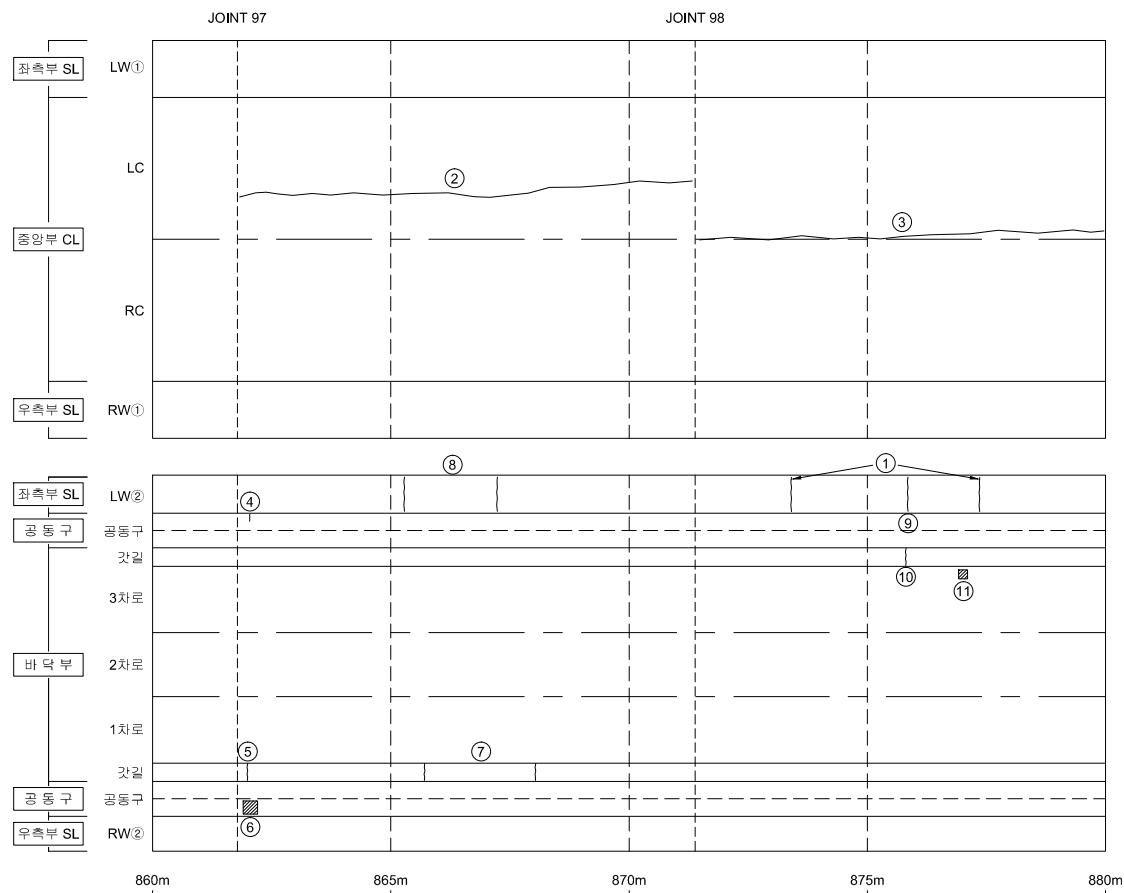
범		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근망사
례		재료분리		부 식		탄산화시효
		철근노출		파 손		균열심도
		박리, 박락		튀 적		균열심도

용역역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	043

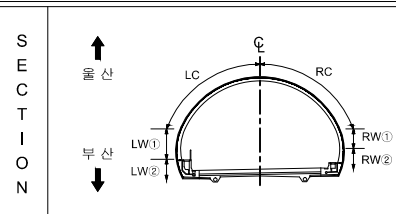
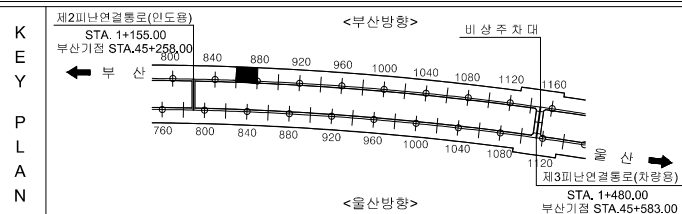
I D : 문수터널(부산) - 860m ~ 880m

← 부 산

산 →



손상물량표

[illegible]

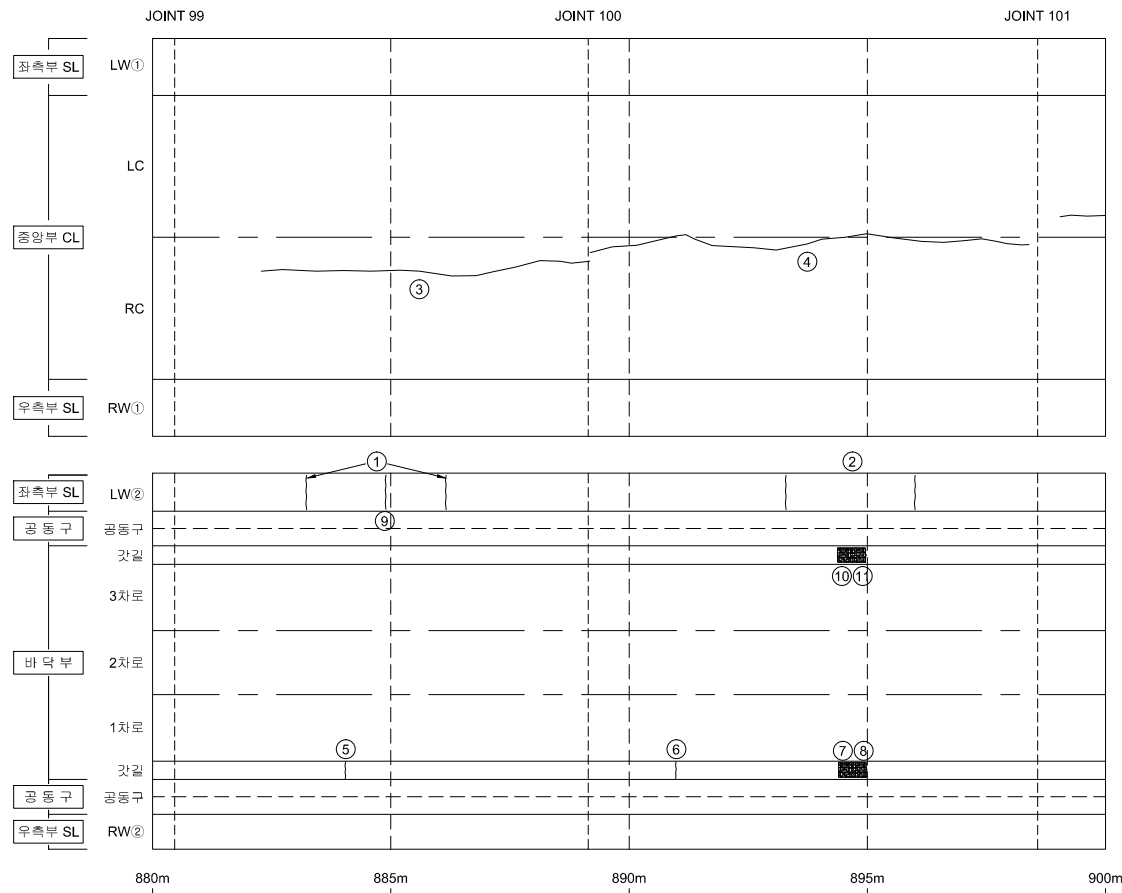
범		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근당사
례		재료분리		부 식		탄산화시효
		철근노출		파 손		균열심도
		박리, 박락		퇴 적		균열심도

용역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	044

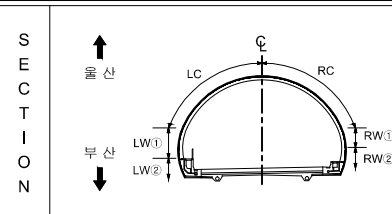
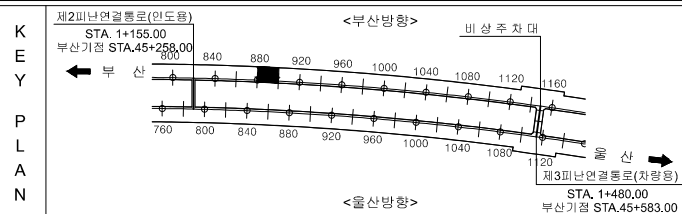
I D : 문수터널(부산) - 880m ~ 900m

← 부산

- 물 산 →



손 상 물 량 표

[illegible]

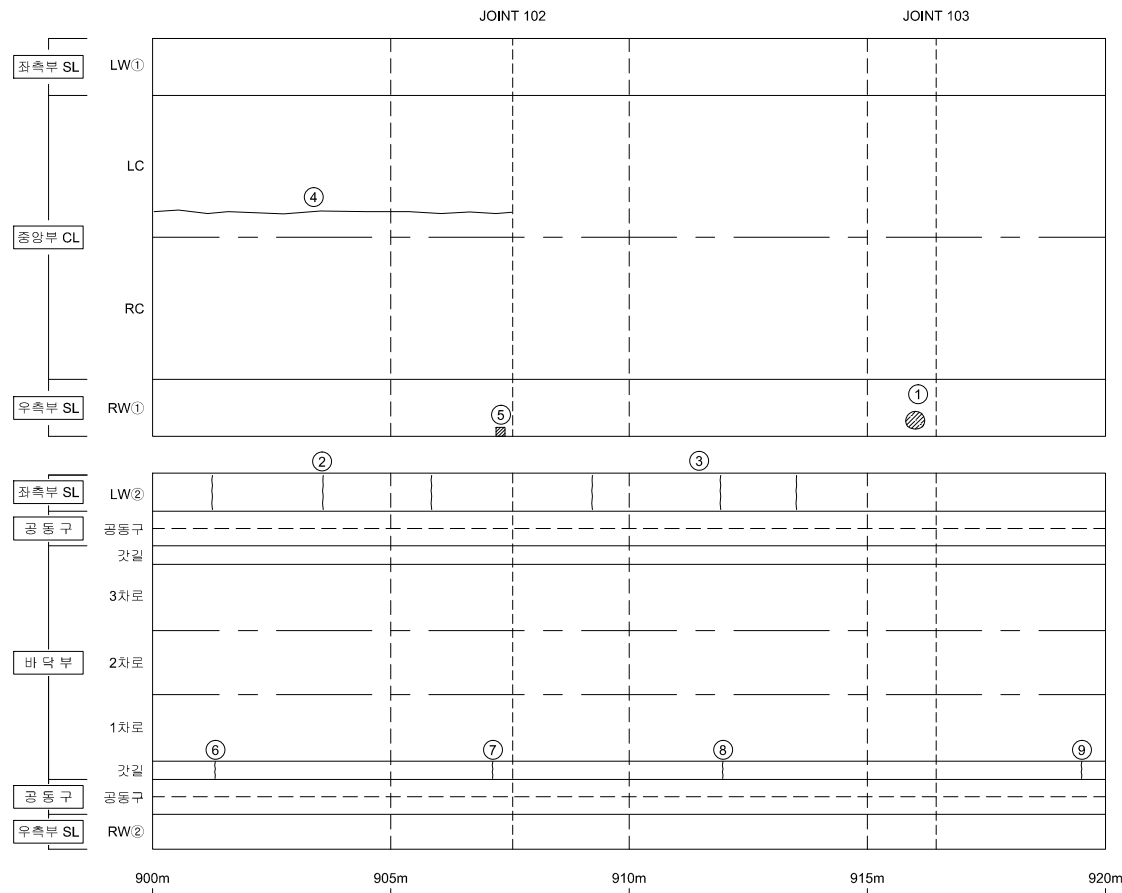
범		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근감사
례		재료분리		부 식		탄산화시
		철근노출		파 손		균열심도
		바리, 박락		퇴 적		균열심도

용역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타일]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	045

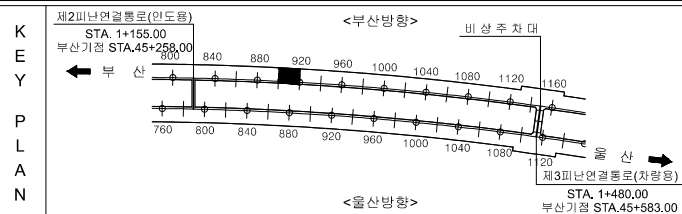
I D : 문수터널(부산) - 900m ~ 920m

← 부산

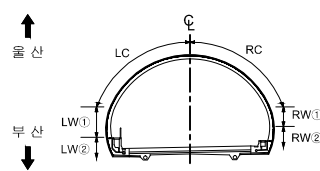
- 물 산 →



손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION



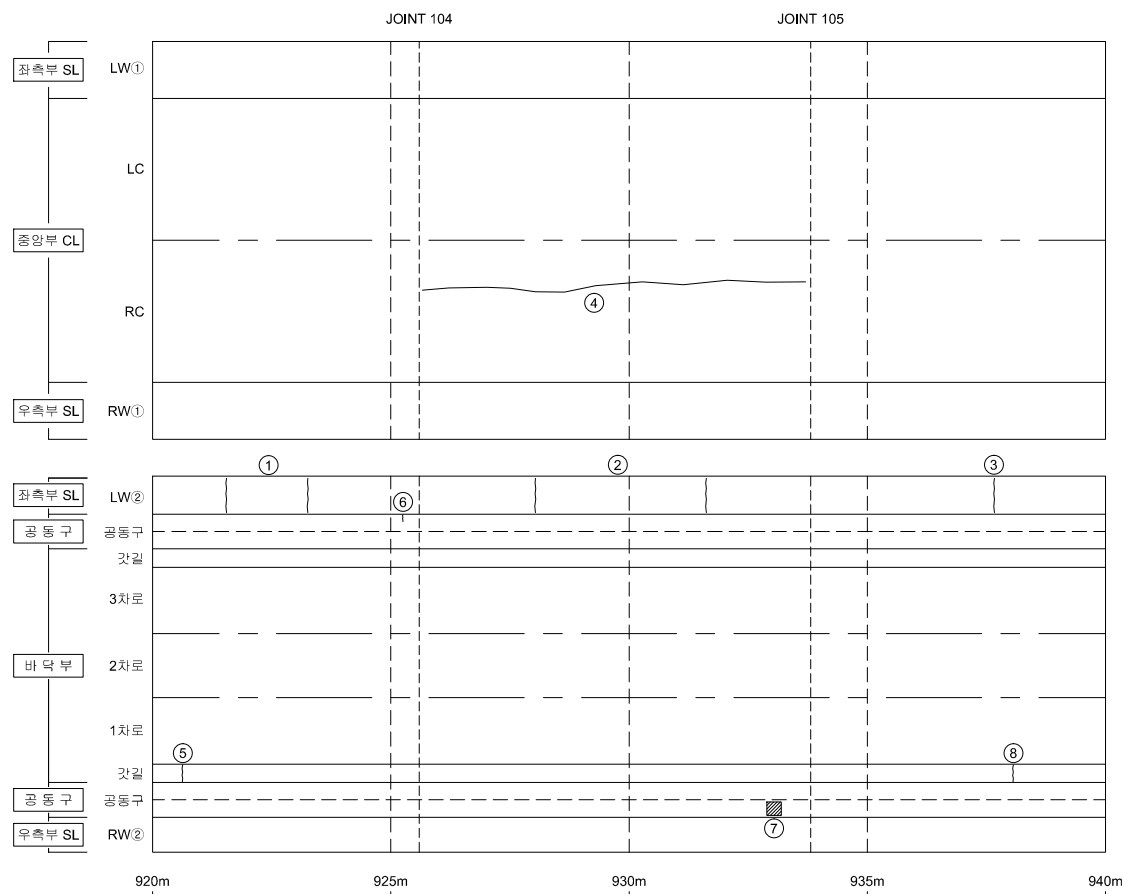
五

용역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타일]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	046

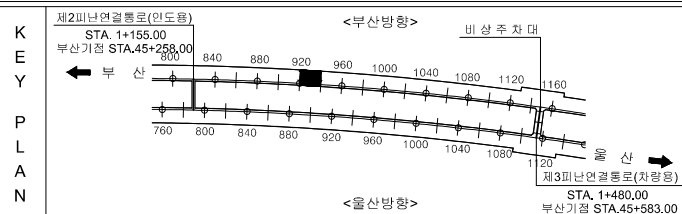
I D : 문수터널(부산) - 920m ~ 940m

← 부 산

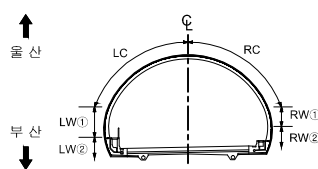
산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



和 己

 관 열	 관열백태	 기 타
 망상관열	 백태	 철근망사
 재료보리	 부 식	 탄산화시
 철근노출	 파 손	 관열심도
 박리, 박락	 퇴 적	 관열심도

50	55	60
----	----	----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

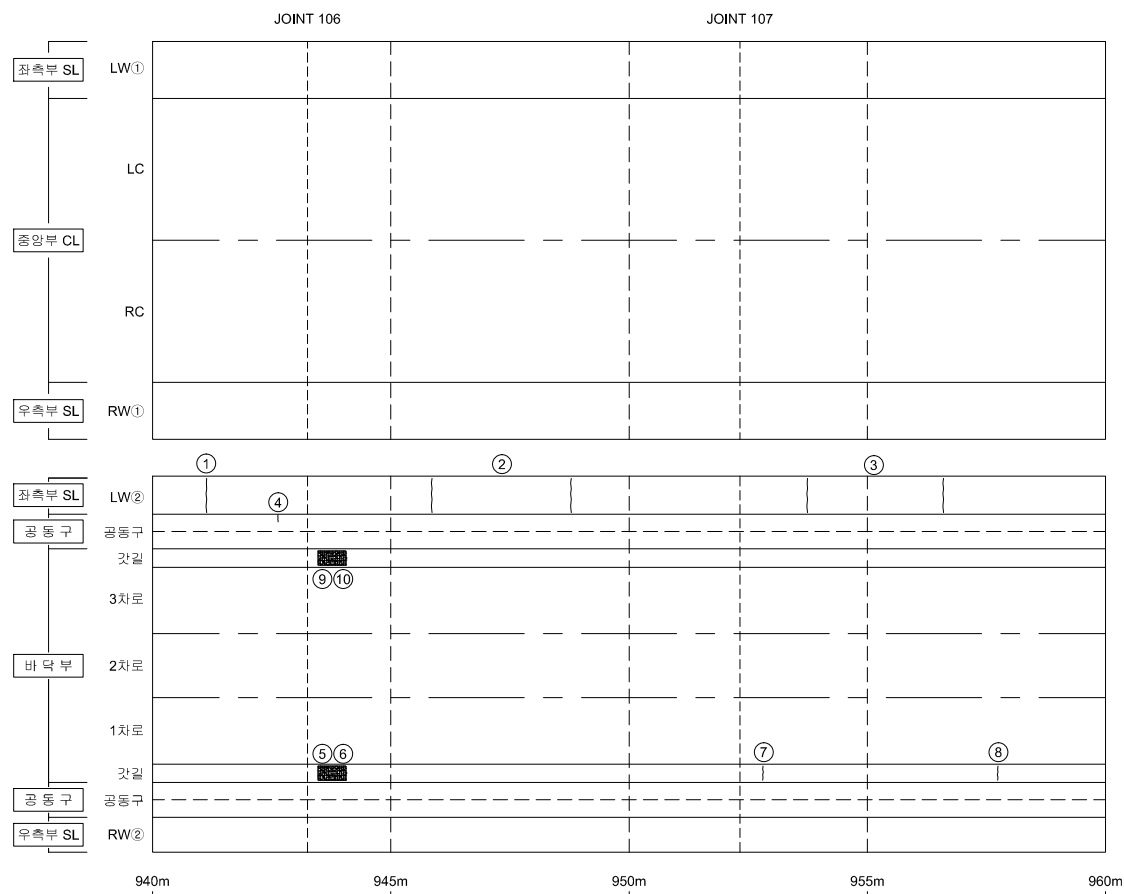
내	외	포	외
---	---	---	---

047

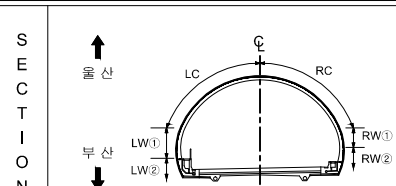
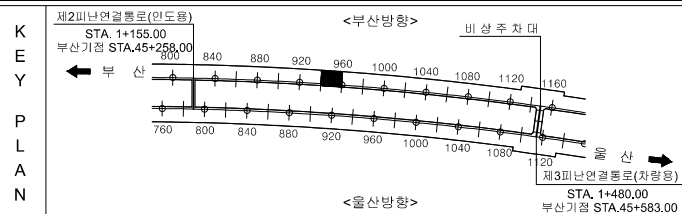
I D : 문수터널(부산) - 940m ~ 960m

← 부 산

산 →



손상물량표

[illegible]

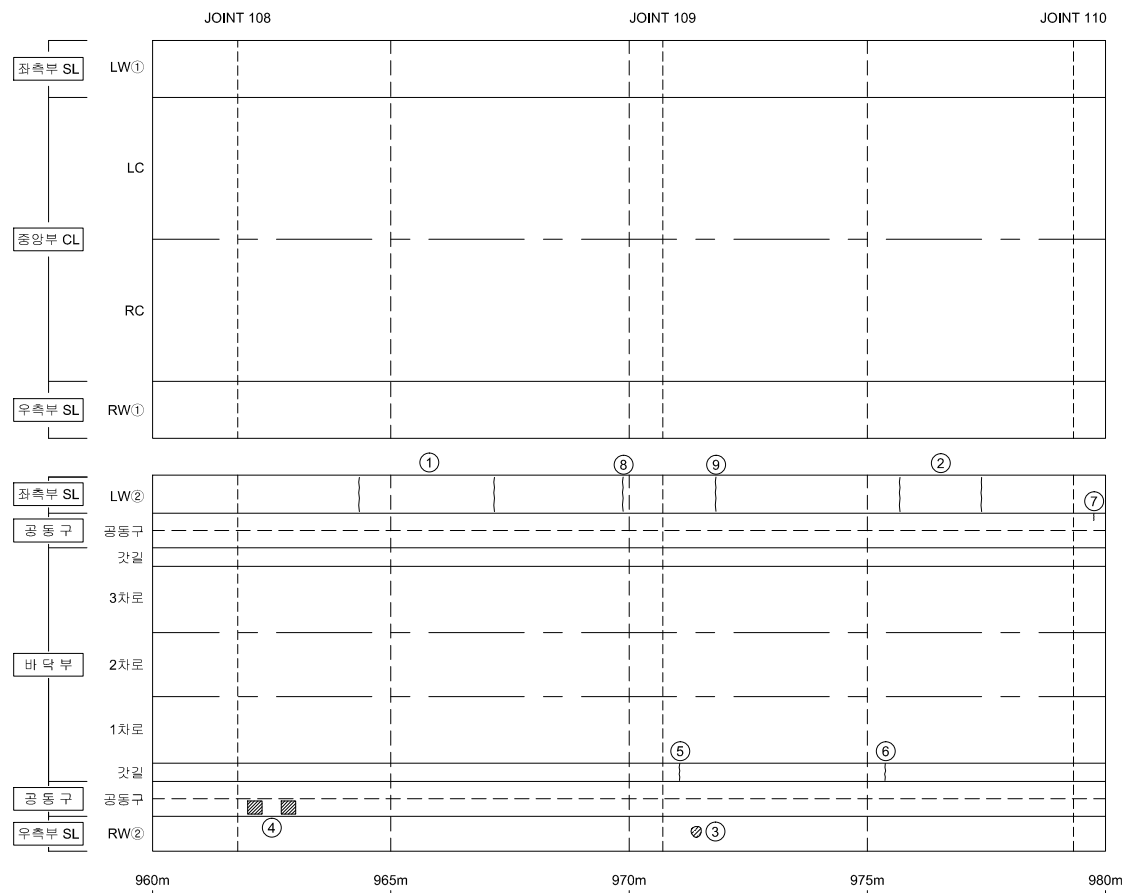
과		칸		칸		기 타
		망상칸		백태		철근망사
면		채로문리		부식		탄산화시
		철근노출		파손		균열상도
		박리, 박락		토적		균열상도

주최	영	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타일]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월	
책임기술자	이영수	
도면번호	048	

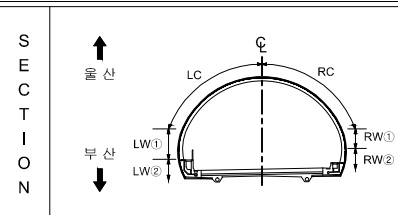
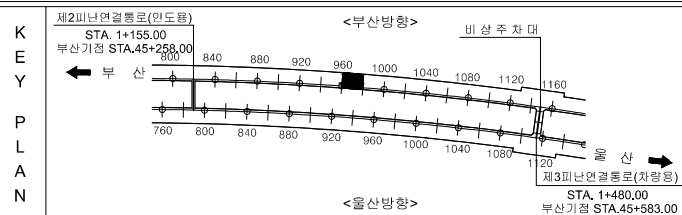
I D : 문수터널(부산) - 960m ~ 980m

← 부 산

산 →



손상물량표

[illegible]

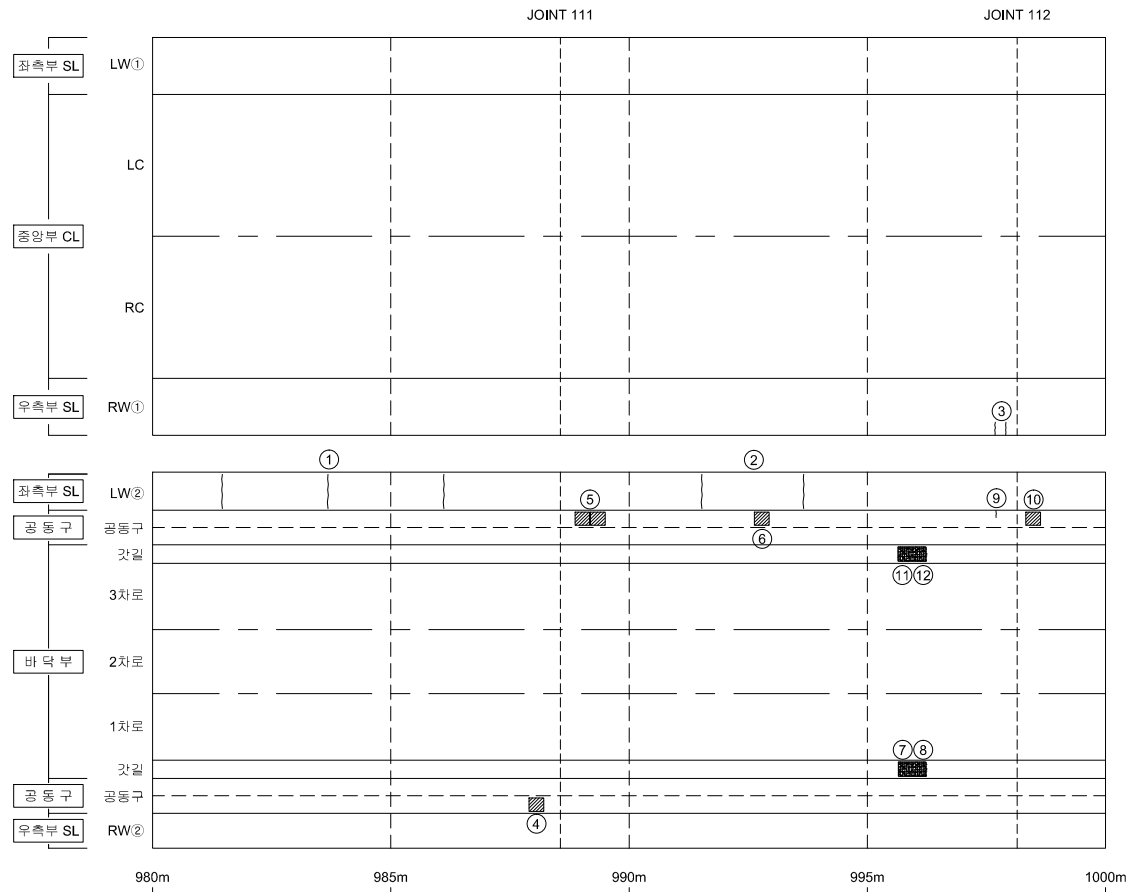
범		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근망사
례		재료분리		부 식		탄산화시효
		철근노출		파 손		균열심도
		바리, 박락		튀 적		균열심도

용역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	049

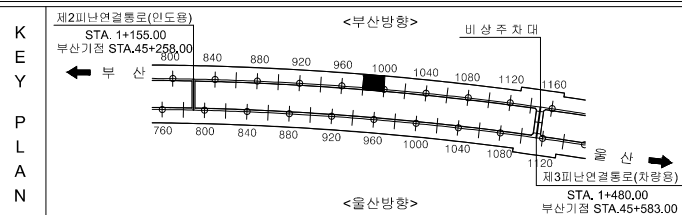
I D : 문수터널(부산) - 980m ~ 1000m

← 부산

- 을 산 →



손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

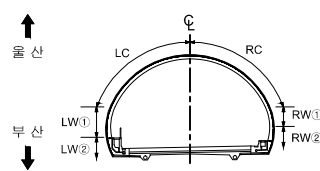
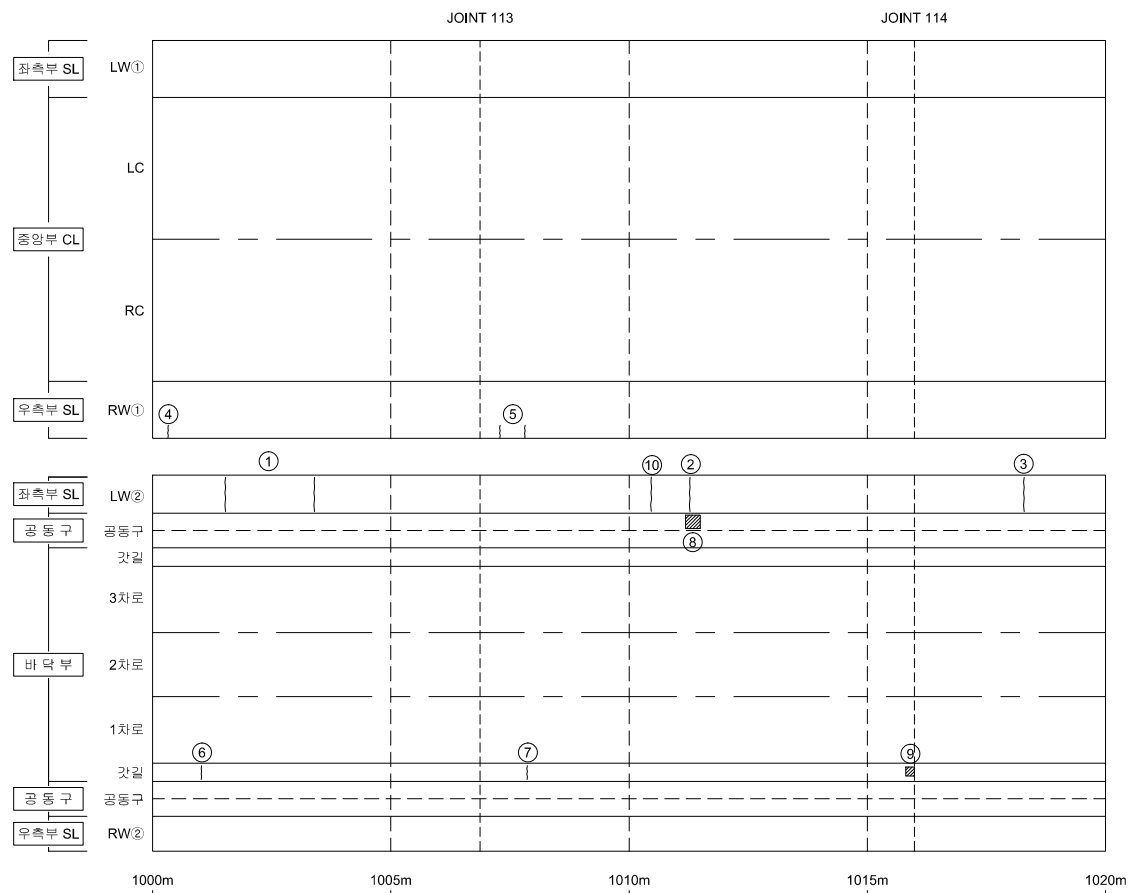


표	 균열	 균열/땀대	 기 타	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[더블]
	 망상균열	 땀대	 철근타사	
견	 재료부리	 부식	 탄산화시험	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
	 철근노출	 파손	 균열심도	책임기술자 이영수
	 박리, 박락	 된적	 균열심도	도면번호 050

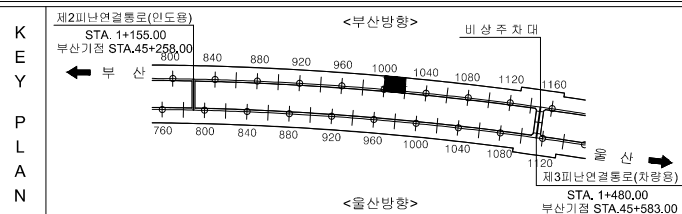
I D : 문수터널(부산) - 1000m ~ 1020m

← 부 산

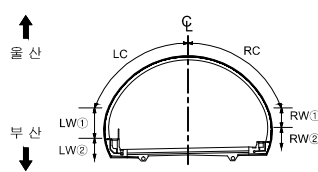
산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



五

	관 열		관열백태		기 타
	망상관열		백태		철근망사
	채로본리		부 식		탄산화시
	철근노출		파 손		관열상도
	박리, 박락		튀 질		관열상도

000	100	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

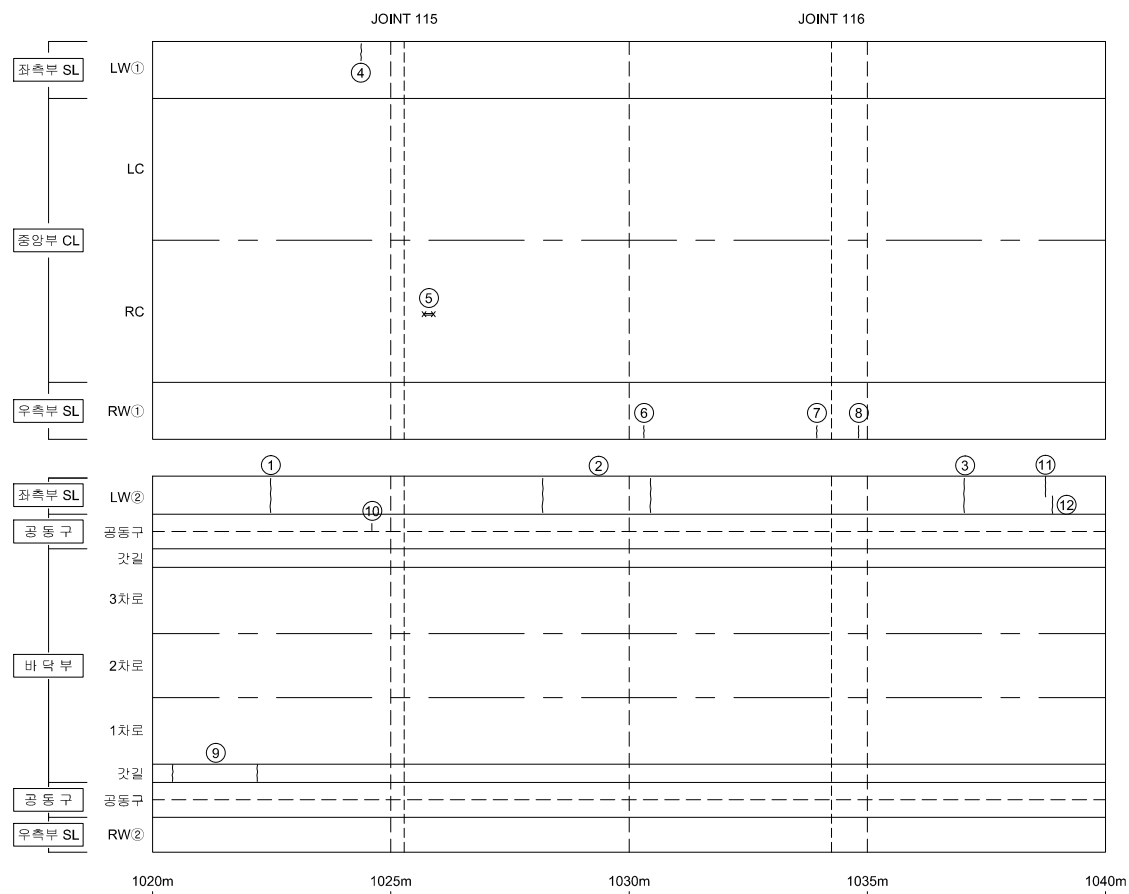
내	외	외	외
---	---	---	---

051

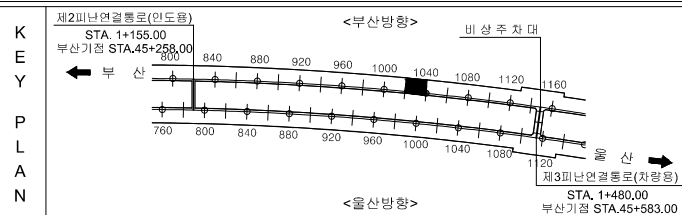
I D : 문수터널(부산) - 1020m ~ 1040m

← 부 산

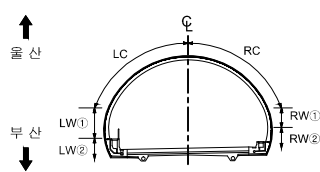
산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



五

	관 열		관열백태		기 타
	망상관열		백태		철근망사
	채료본리		부 식		탄산황사
	철근노출		파 손		관열상도
	박리, 박락		튀 질		관열상도

000	100	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

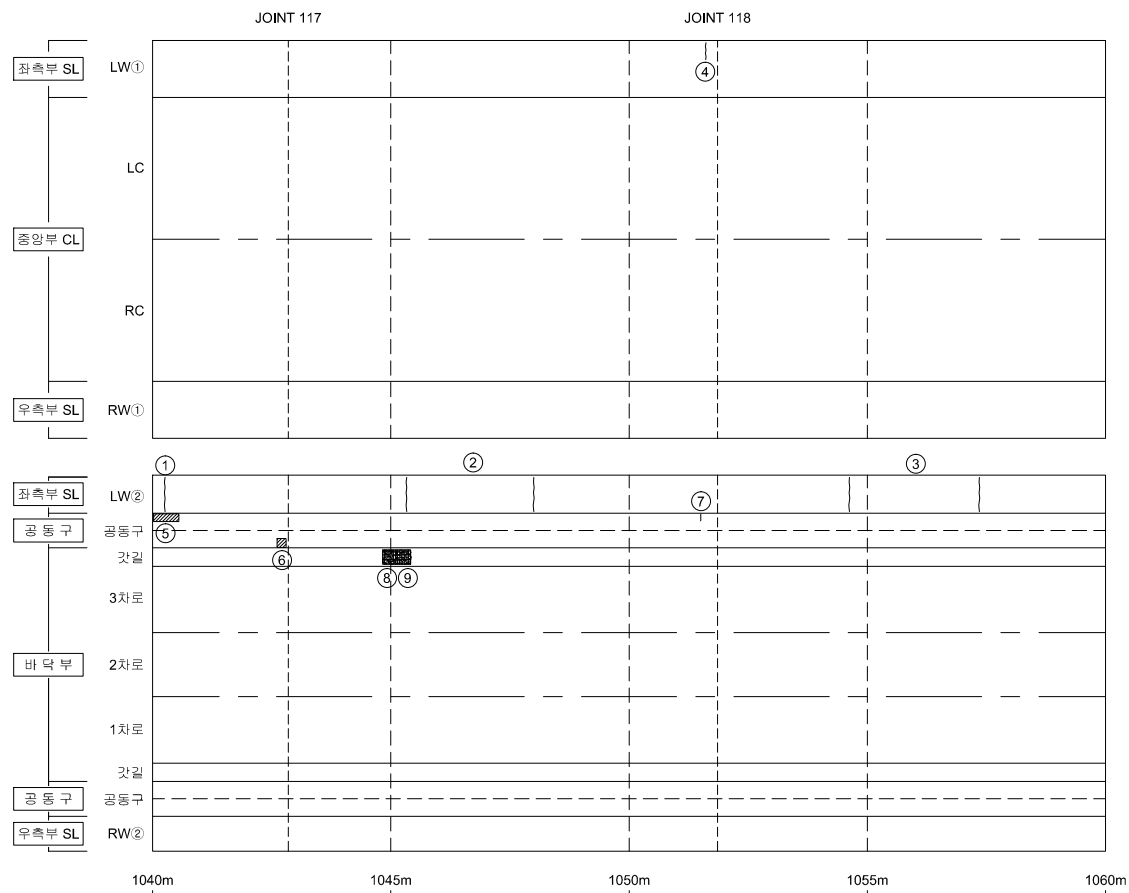
내	외	외	외
---	---	---	---

052

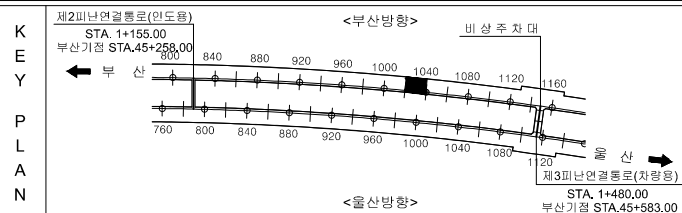
I D : 문수터널(부산) - 1040m ~ 1060m

← 부 산

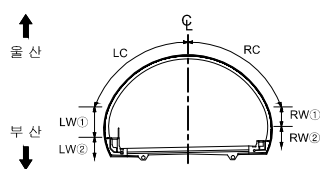
산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



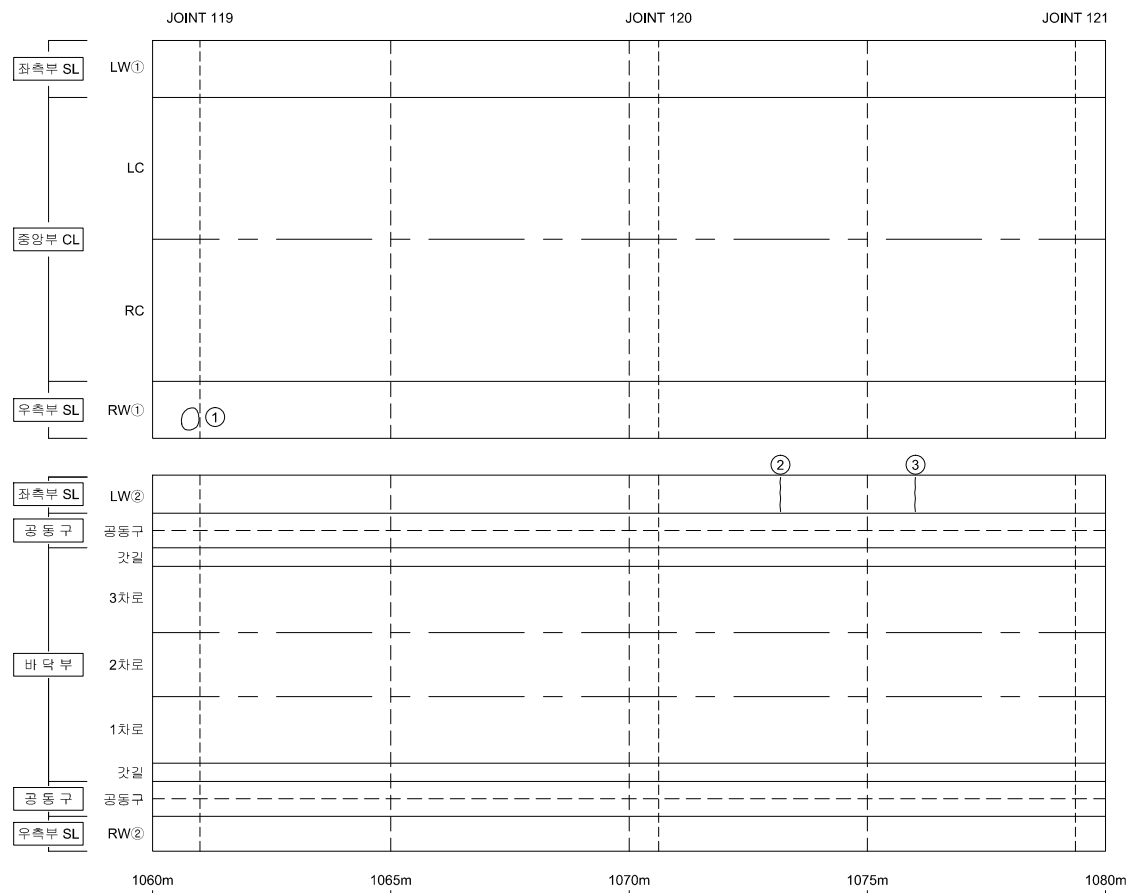
323

용역역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	053

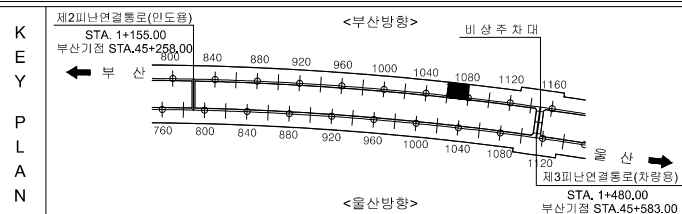
I D : 문수터널(부산) - 1060m ~ 1080m

← 부 산

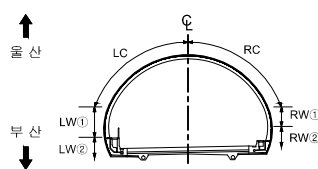
산 →



손상물량표



SECTION



323

 균 열	 균열백태	 기 타
 망상균열	 백태	 철근담사
 재료분리	 부 식	 탄산화시
 철근노출	 파 손	 균열상도
 박리, 박락	 퇴 적	 균열상도

50	55	60
----	----	----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

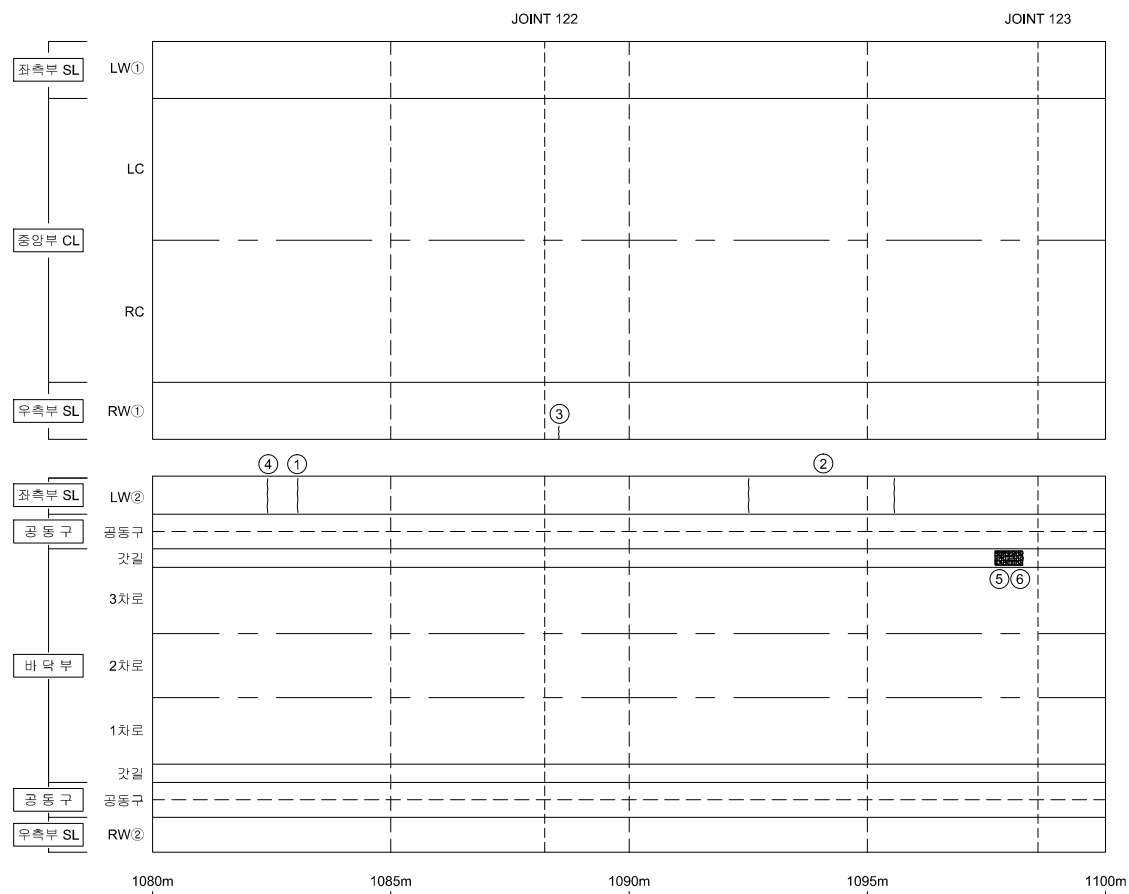
내	외	포	외
---	---	---	---

054

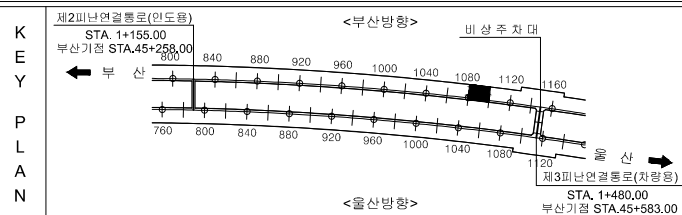
I D : 문수터널(부산) - 1080m ~ 1110m

← 부 산

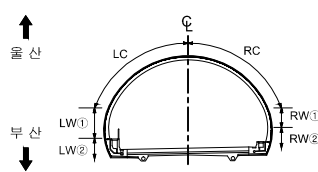
산 →



손상물량표



SECTION



323

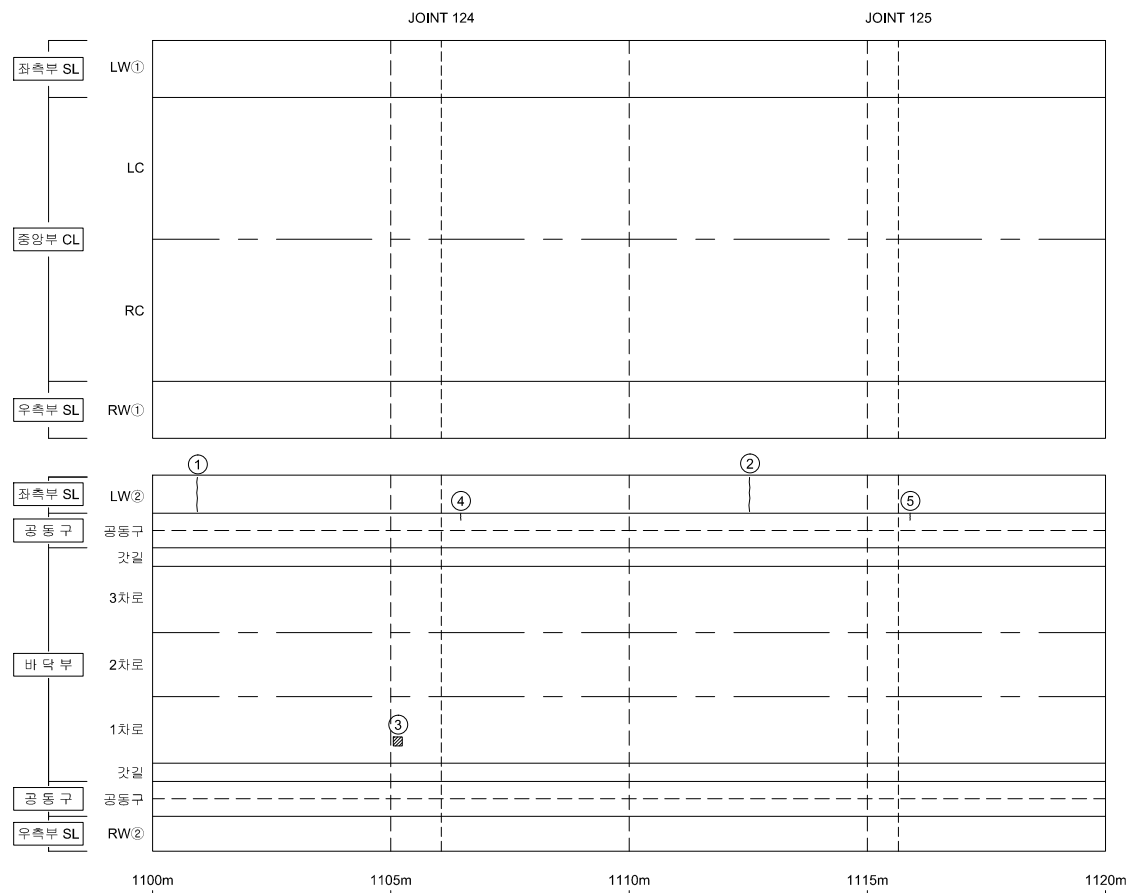
	균 열		균열백태		기 타
	망상균열		백태		철근당사
	재료분리		부 식		탄산화시
	철근노출		파 손		균열심도
	박리, 박락		튀 적		균열심도

용역역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	055

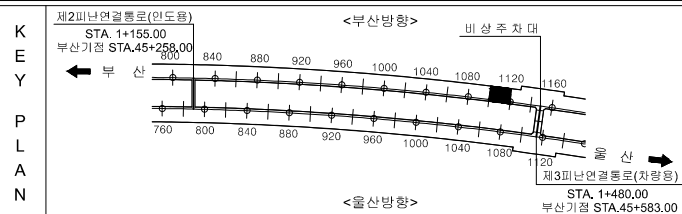
I D : 문수터널(부산) - 1100m ~ 1120m

← 부 산

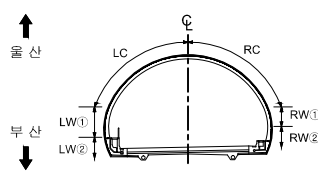
출산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



뽕
례

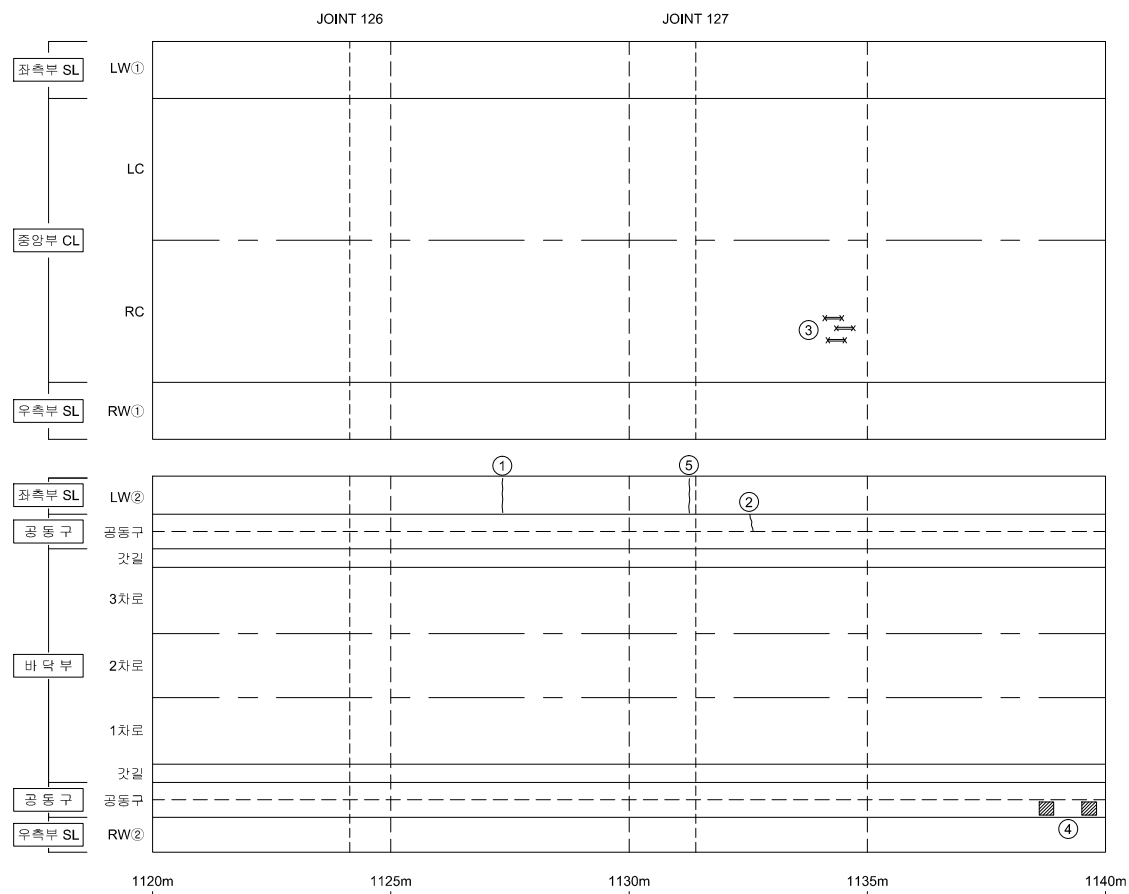
	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근당사
	재료분리		부식		탄산화시
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		튀적		균열심도

용역역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	056

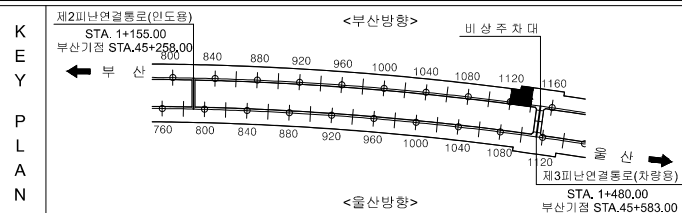
I D : 문수터널(부산) - 1120m ~ 1140m

← 부 산

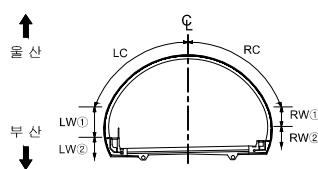
산 →



손상물량표



SECTION



החל

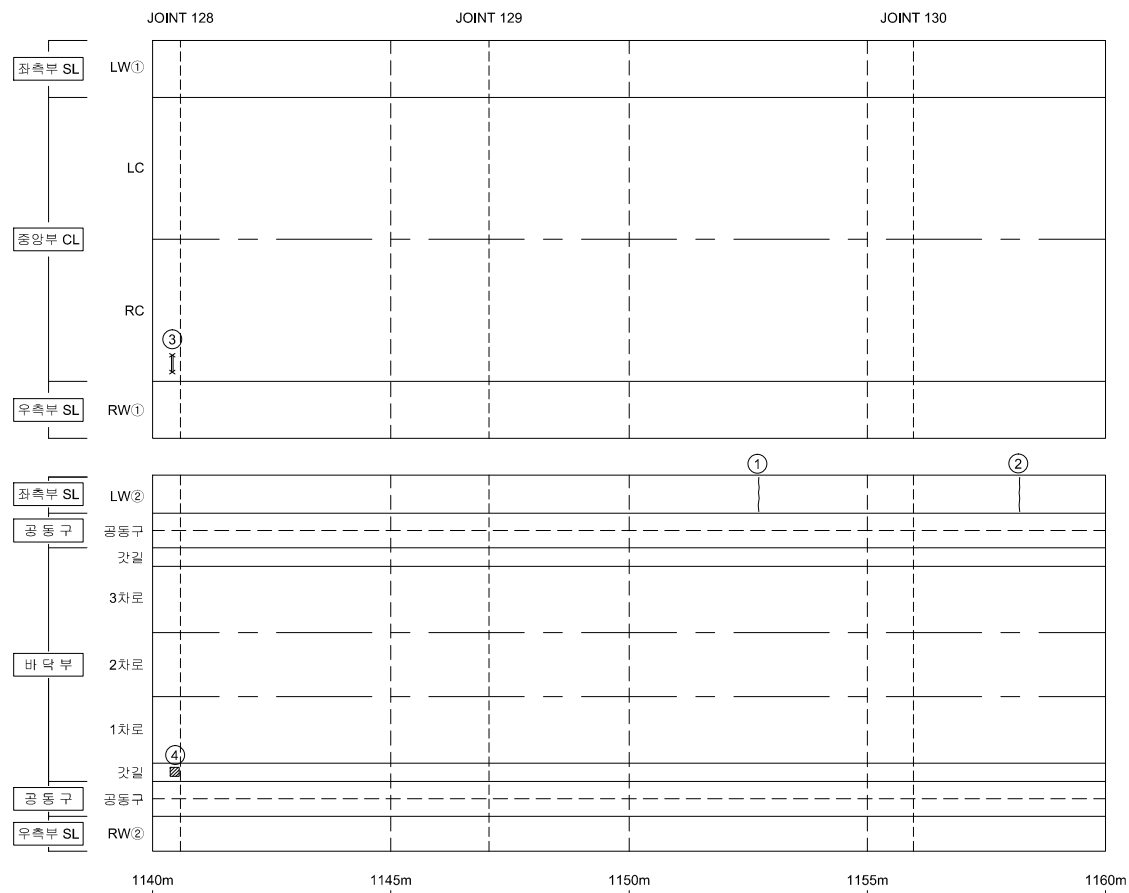
	균 열		균열백태		기 타
	망상균열		백태		철근당사
	재료분리		부 식		탄산화시
	철근노출		파 손		균열상도
	박리, 박락		퇴 적		균열상도

주최	영	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타일]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월	
책임기술자	이영수	
도면번호	057	

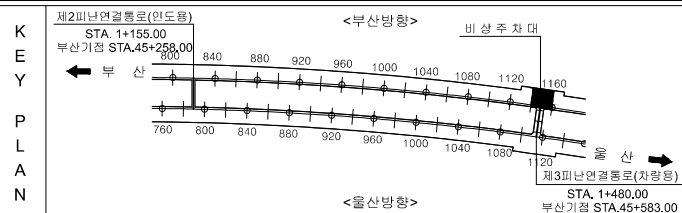
I D : 문수터널(부산) - 1140m ~ 1160m

← 부 산

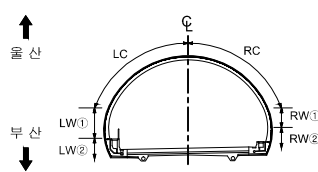
산 →



손상물량표



SECTION



323

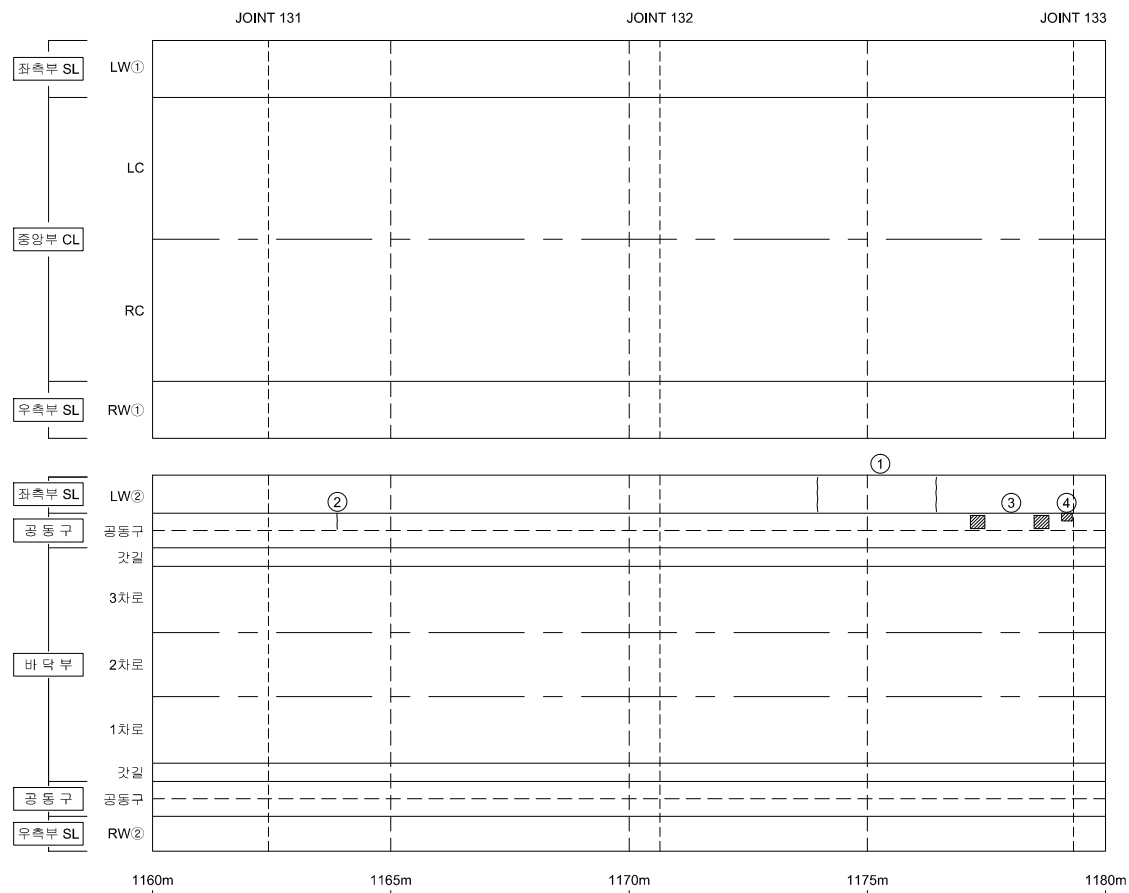
		
		
		
		
		

용역역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	058

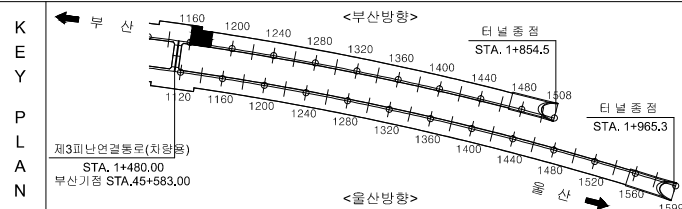
I D : 문수터널(부산) - 1160m ~ 1180m

← 부 산

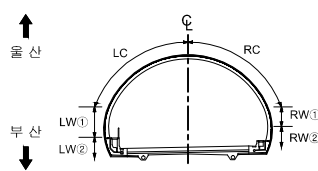
산 →



손상물량표



SECTION



고려

000	000	000
-----	-----	-----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

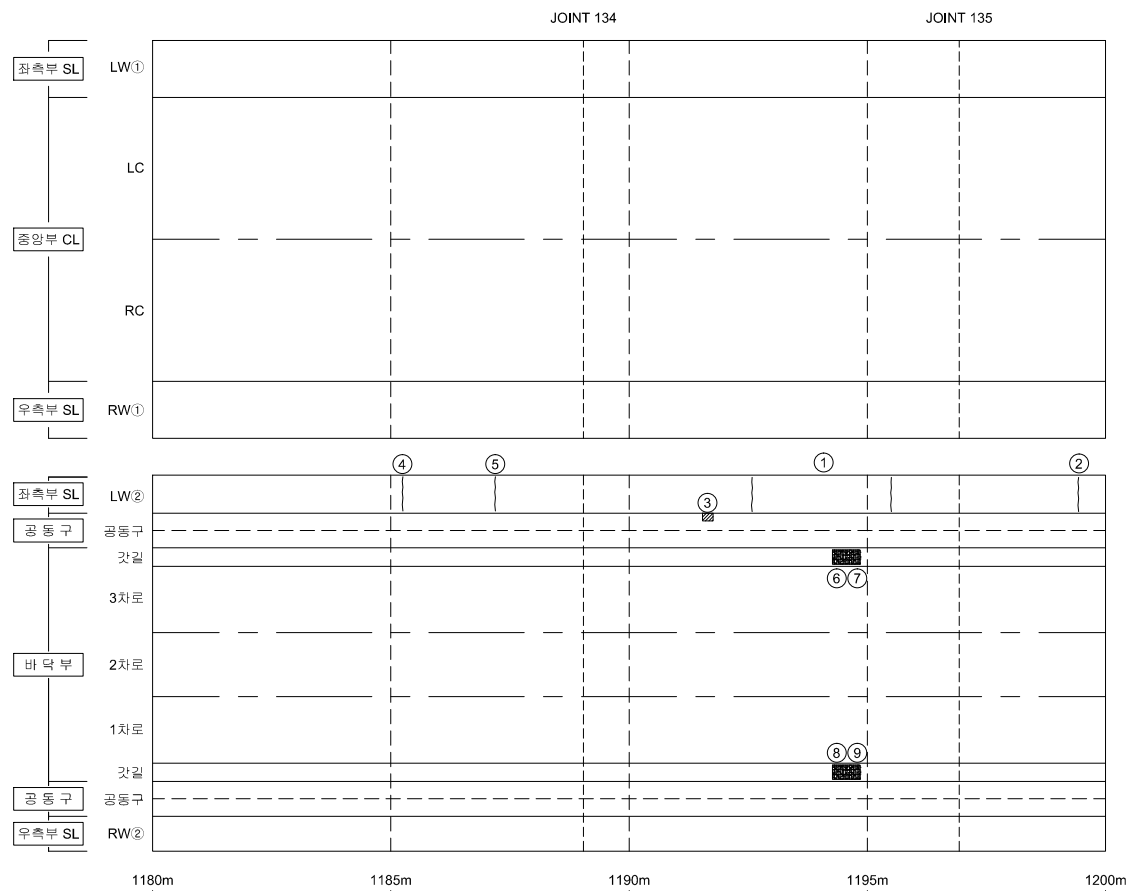
내	외	포	외
---	---	---	---

059

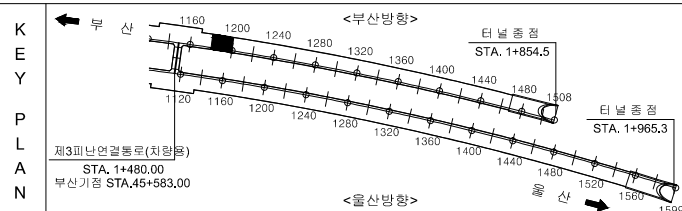
I D : 문수터널(부산) - 1180m ~ 1200m

← 부 산

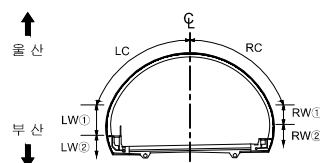
산 →



손상물량표

[illegible]

SECTION



고령

	관 열		관열백태		기 타
	망상관열		백태		철근망사
	채료본리		부 식		탄산화시
	철근노출		파 손		관열상도
	박리, 박락		튀 질		관열상도

50	55	60
----	----	----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

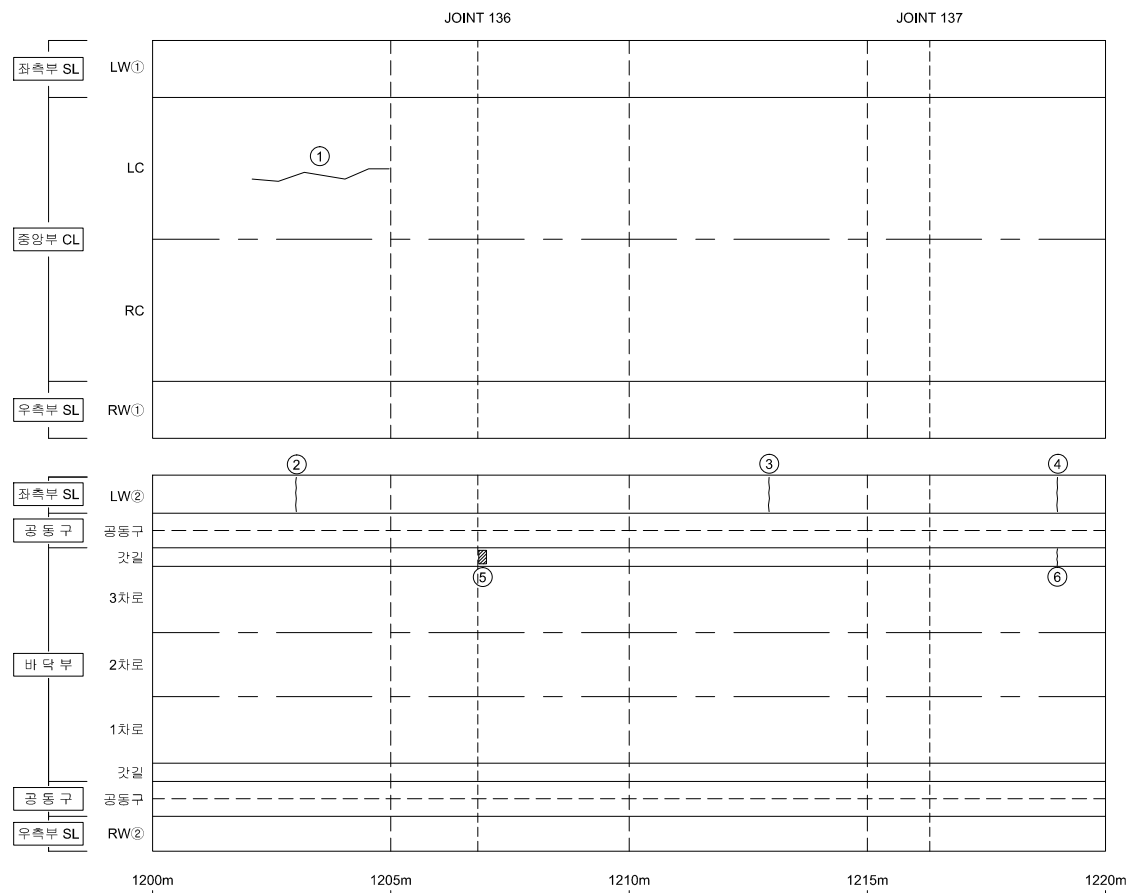
내	외	포	하
---	---	---	---

060

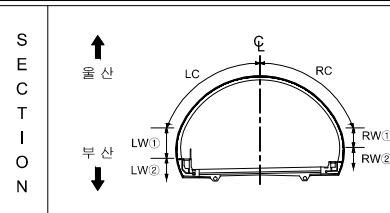
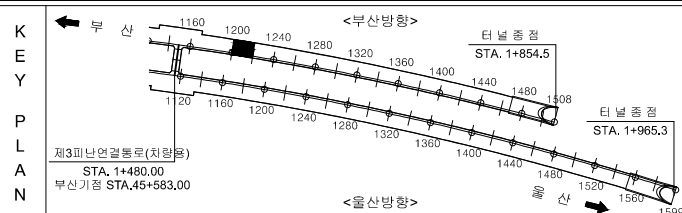
I D : 문수터널(부산) - 1200m ~ 1220m

← 부 산

산 →



손상물량표

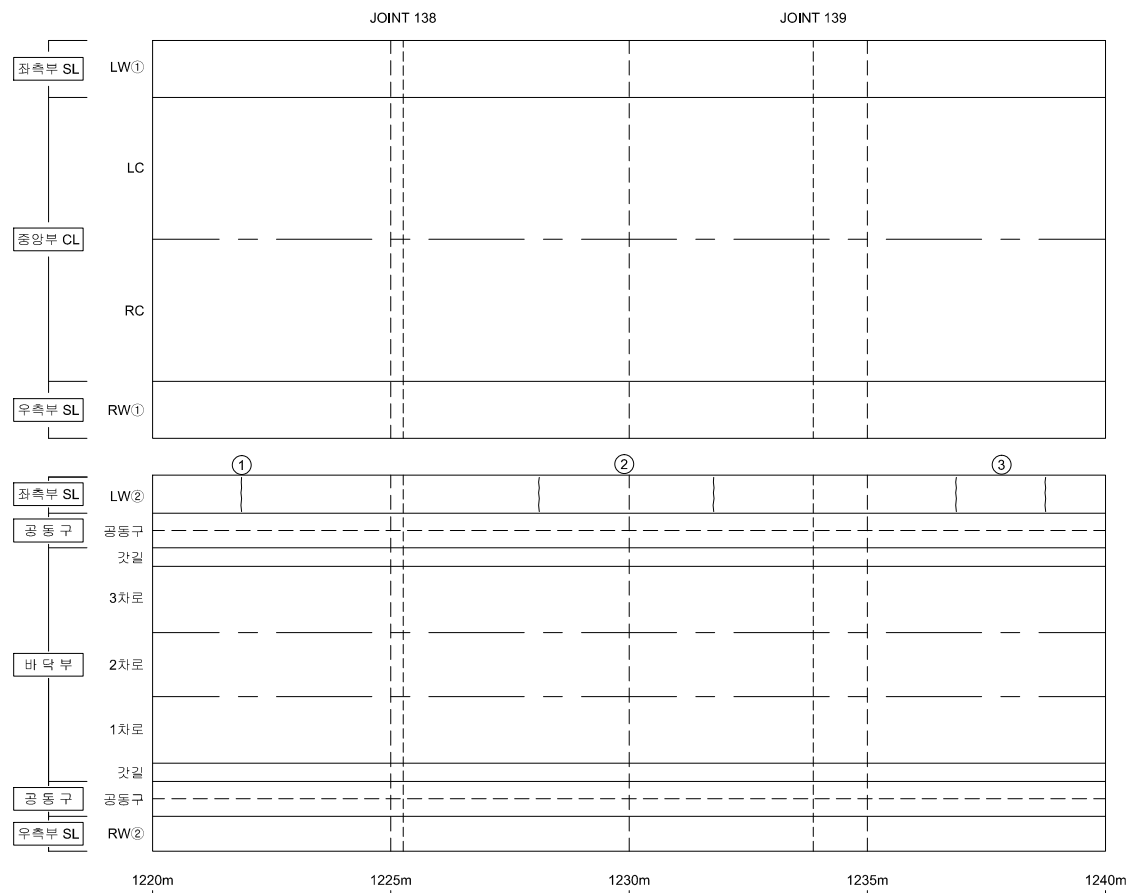
[illegible]

편	 빈	 빈	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[터널]
	 빈	 빈	 기 타	
면	 빈	 빈	 기 타	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기 타	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기 타	도 면 번 호 061

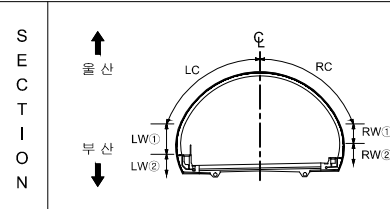
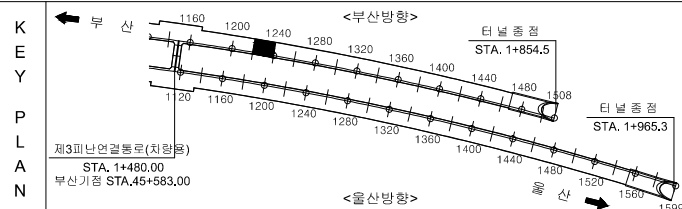
I D : 문수터널(부산) - 1220m ~ 1240m

← 부 산

산 →



손상물량표

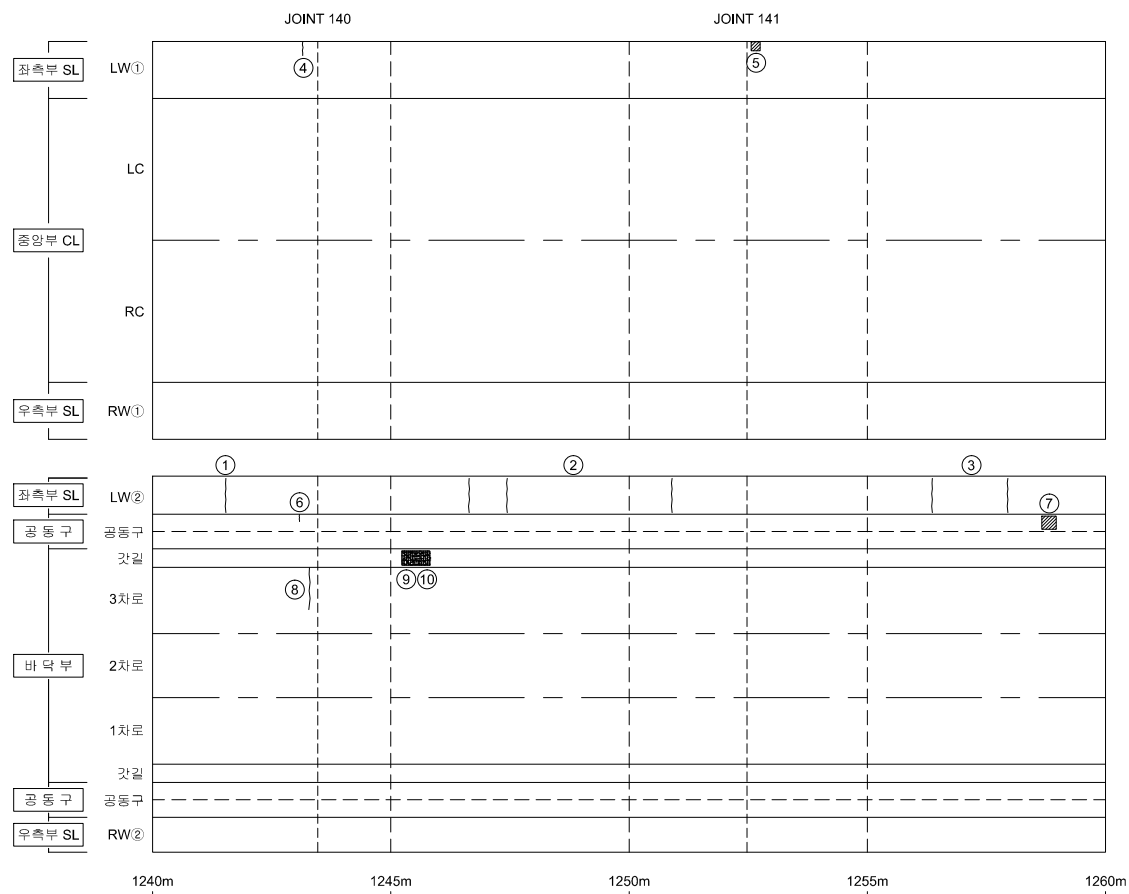


범		관 열		관열백태		기 타	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역(터널)
		망상균열		백태		철근타사	
례		채로분리		부식		탄산화시형	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
		철근노출		파손		균열상도	책임기술자 이영수
		박리, 박락		퇴적		균열상도	도면번호 062

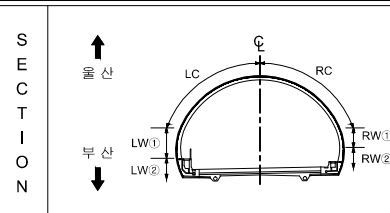
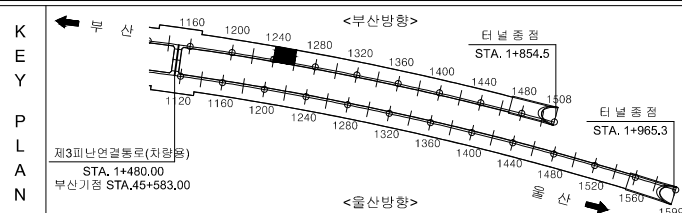
I D : 문수터널(부산) - 1240m ~ 1260m

← 부 산

산 →



손상물량표

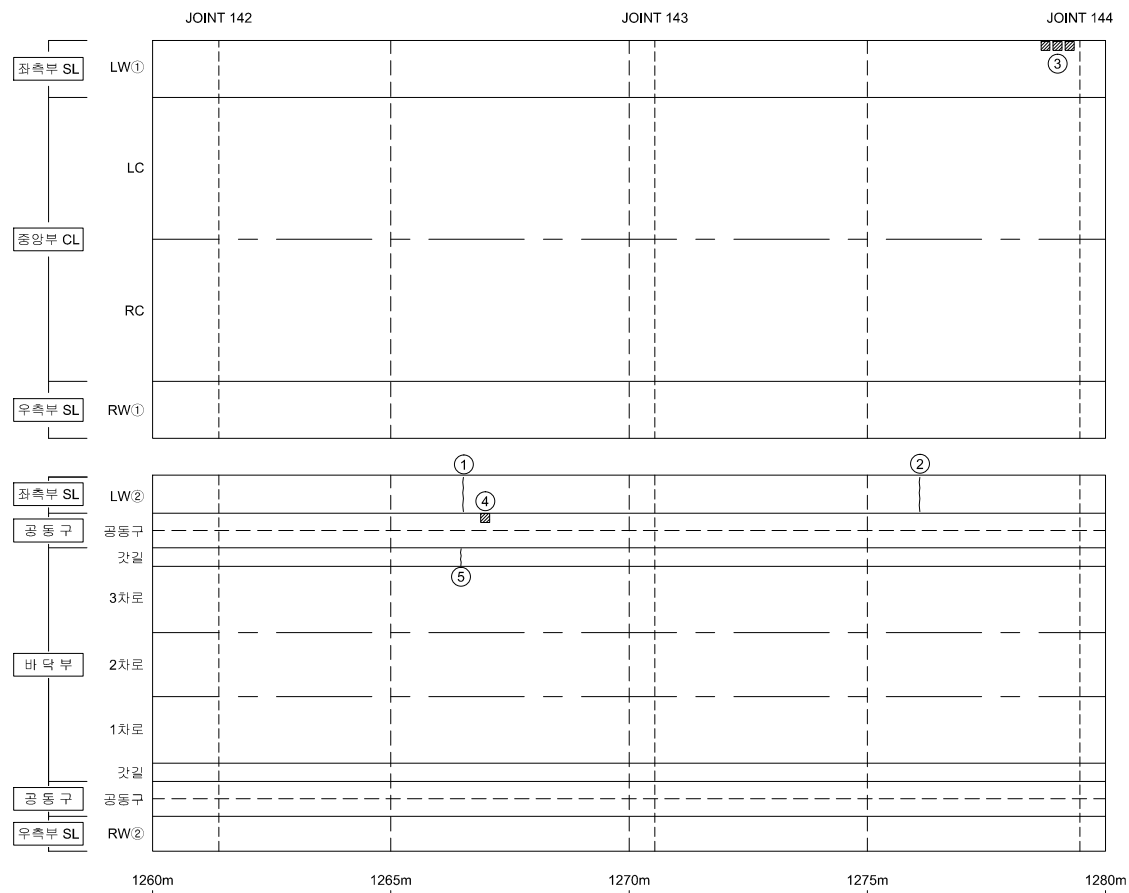
[illegible]

범		관 열		관 열 백태		기 타	용 의 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[터널]
		망상관열		백태		철근망사	
		재료분리		부 식		탄산화시험	
례		철근노출		파 손		균열심도	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
		박리, 박락		퇴 적		균열심도	책임기술자 이영수
						균열심도	도 면 번 호 063

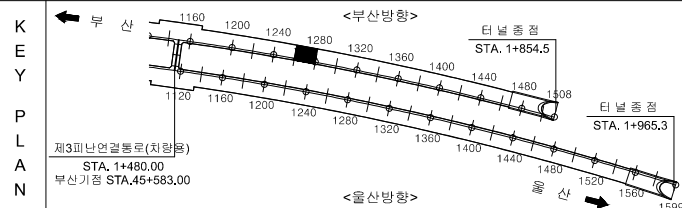
I D : 문수터널(부산) - 1260m ~ 1280m

← 부 산

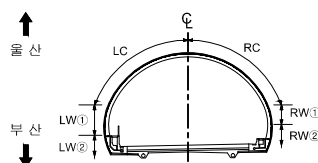
산 →



손상물량표



SECTION



고려

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근망사
	채로튼튼리		부식		탄산화시
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		튀진		균열상도

50	55	60
----	----	----

2018년도 정밀안전진단, 정밀
안전점검 및 성능평가 용역[터널]

조 사 일 시

2018년 8월~2019년 6월

책임기술자

이영수

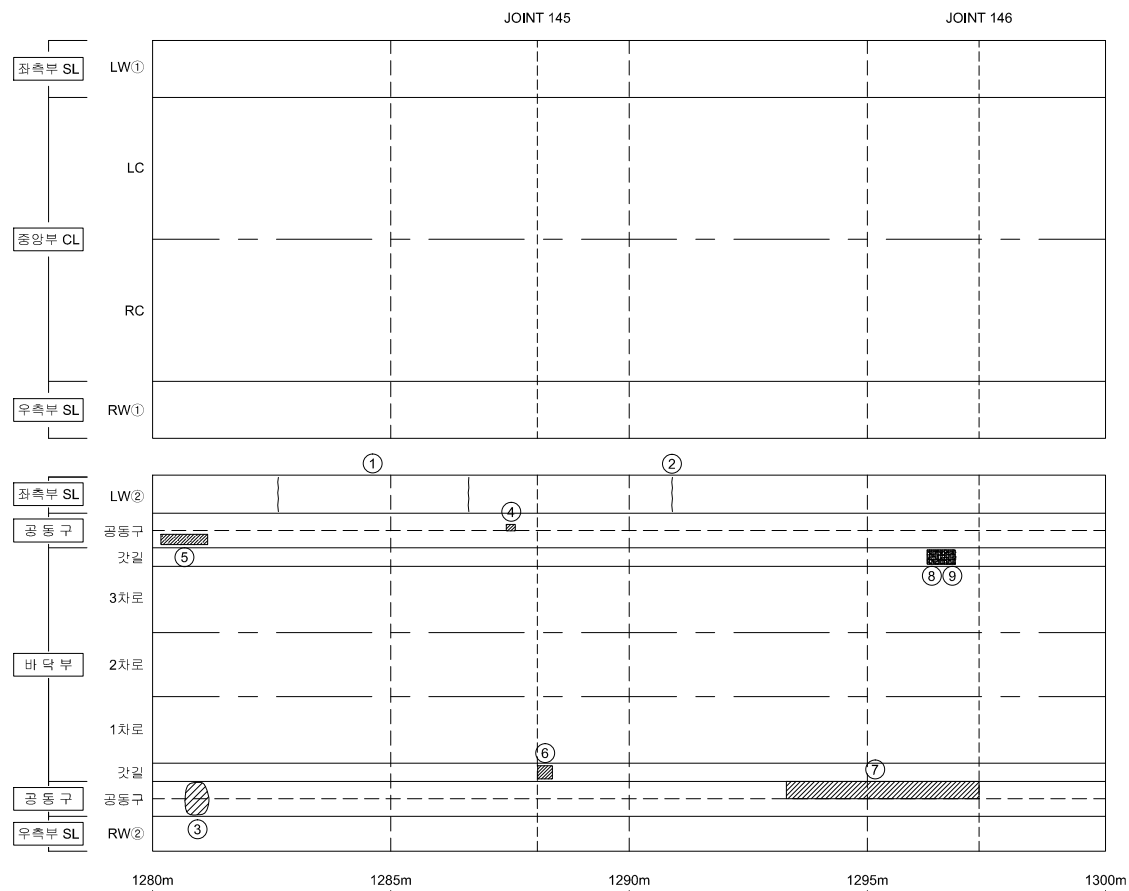
도면번호

064

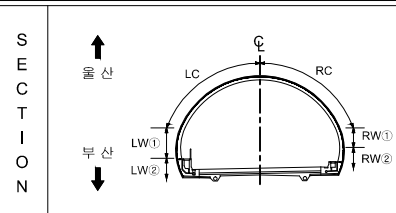
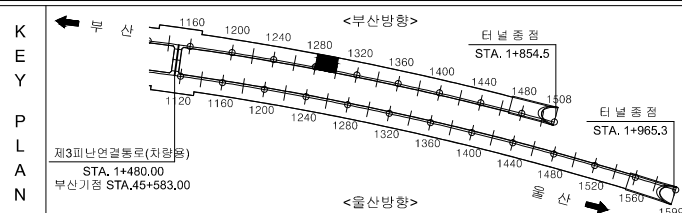
I D : 문수터널(부산) - 1280m ~ 1300m

← 부 산

산 →



손상물량표

[illegible]

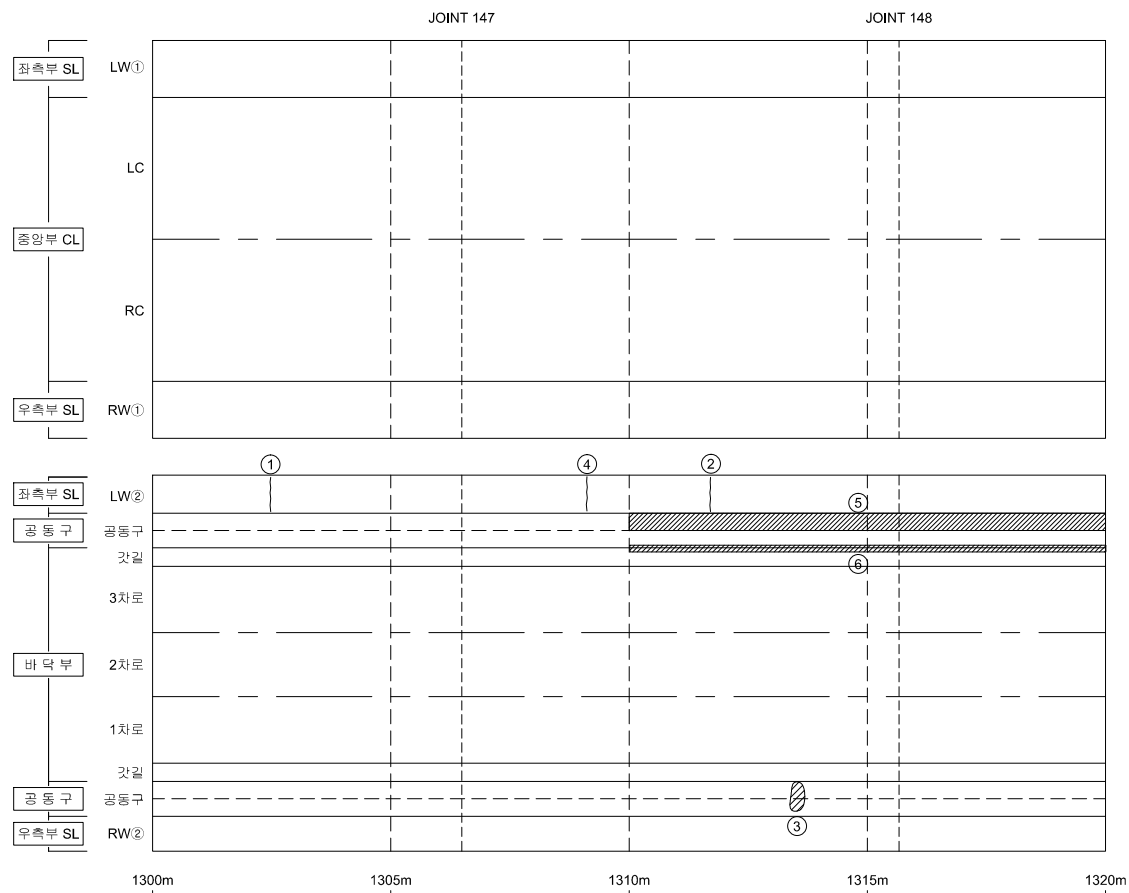
범		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근망사
례		재료분리		부 식		탄산화시효
		철근노출		파 손		균열심도
		박리, 박락		튀 적		균열심도

용역역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	065

I D : 문수터널(부산) - 1300m ~ 1320m

← 부 산

산 →



손상물량표

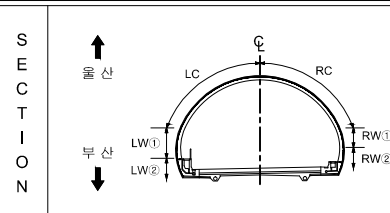
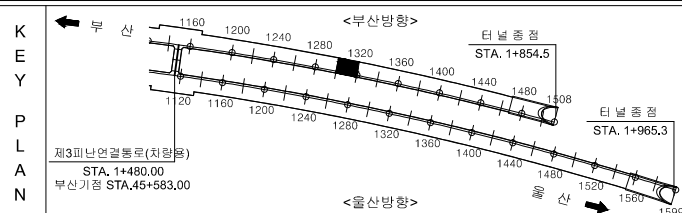
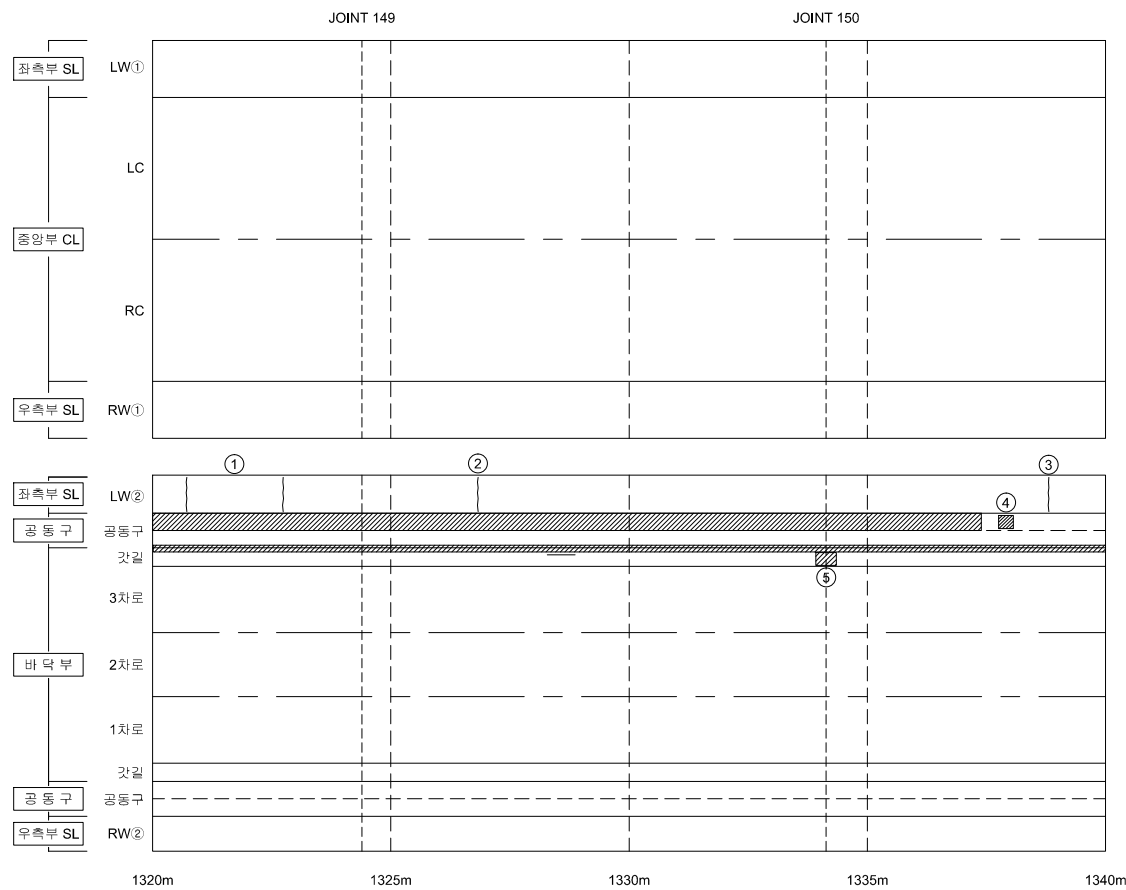
[illegible]

표	 빈	 빈	 기 타	용 의 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타설]
	 빈	 빈	 기 타	
검	 빈	 빈	 기 타	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기 타	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기 타	도 면 번 호 066

I D : 문수터널(부산) - 1320m ~ 1340m

← 부 산

산 →



손상물량표

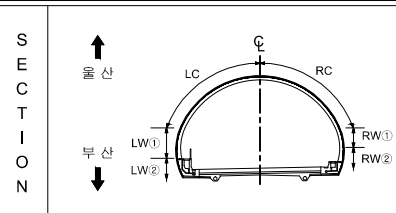
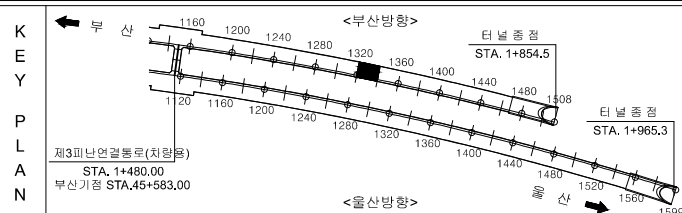
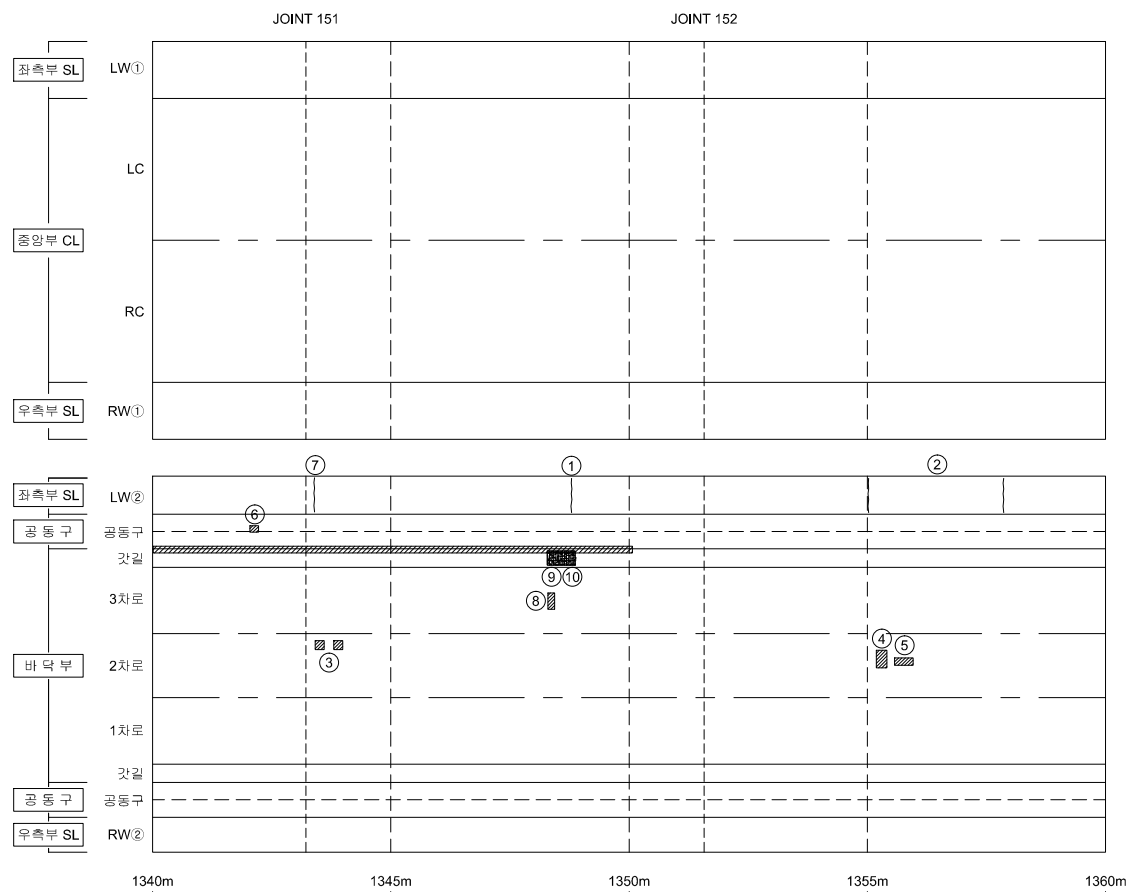
[illegible]

표	 빈	 빈	 기 타	용 의 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[터널]
	 빈	 빈	 기 타	
검	 빈	 빈	 기 타	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기 타	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기 타	도 면 번 호 067

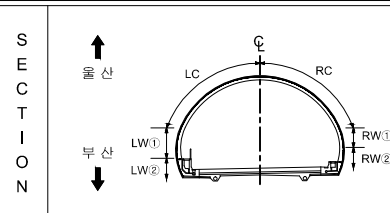
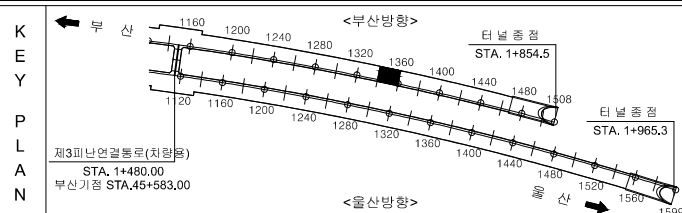
I D : 문수터널(부산) - 1340m ~ 1360m

← 부 산

산 →



손상물량표

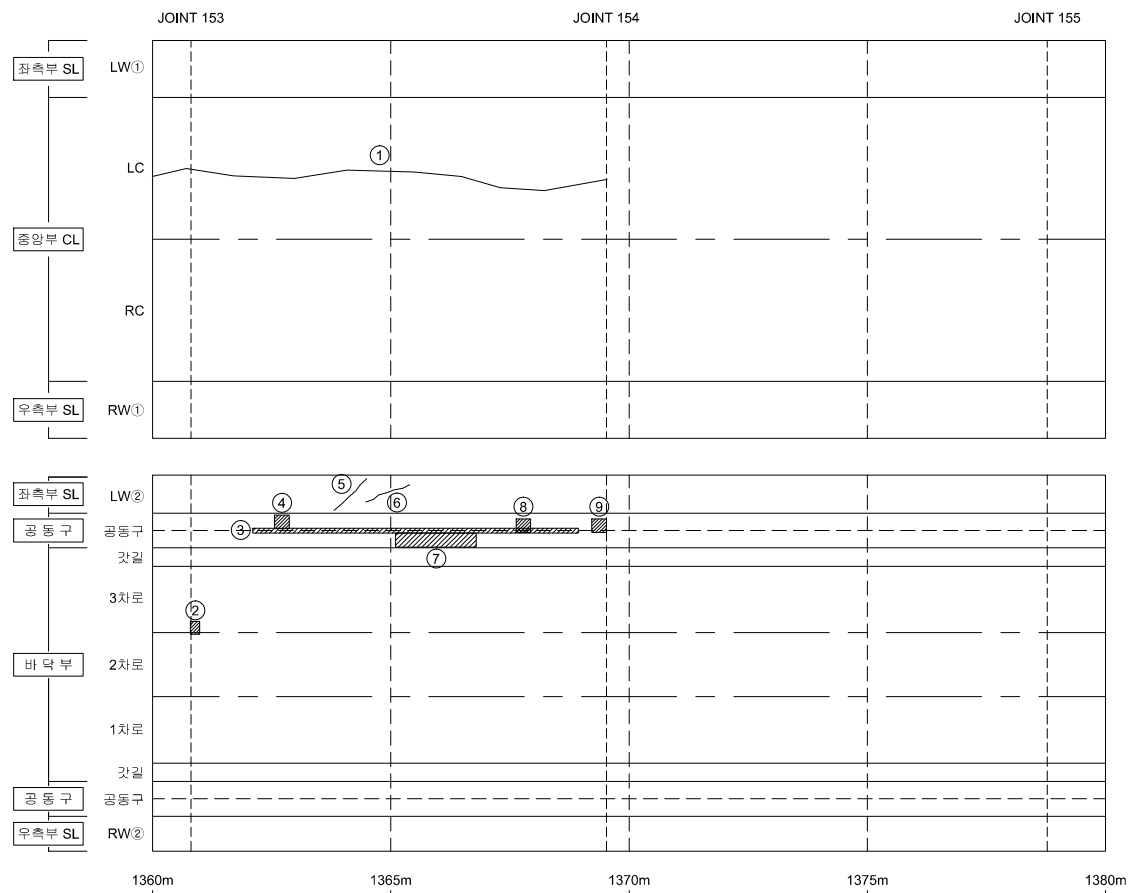
[illegible]

판	 빈	 빈	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
	 빈	 빈	 기 타	
면	 빈	 빈	 기 타	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기 타	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기 타	도 면 번 호 068

I D : 문수터널(부산) - 1360m ~ 1380m

← 부 산

산 →



손상물량표

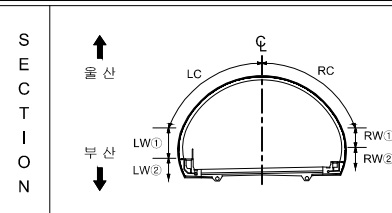
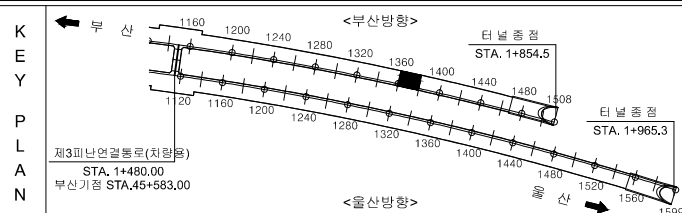
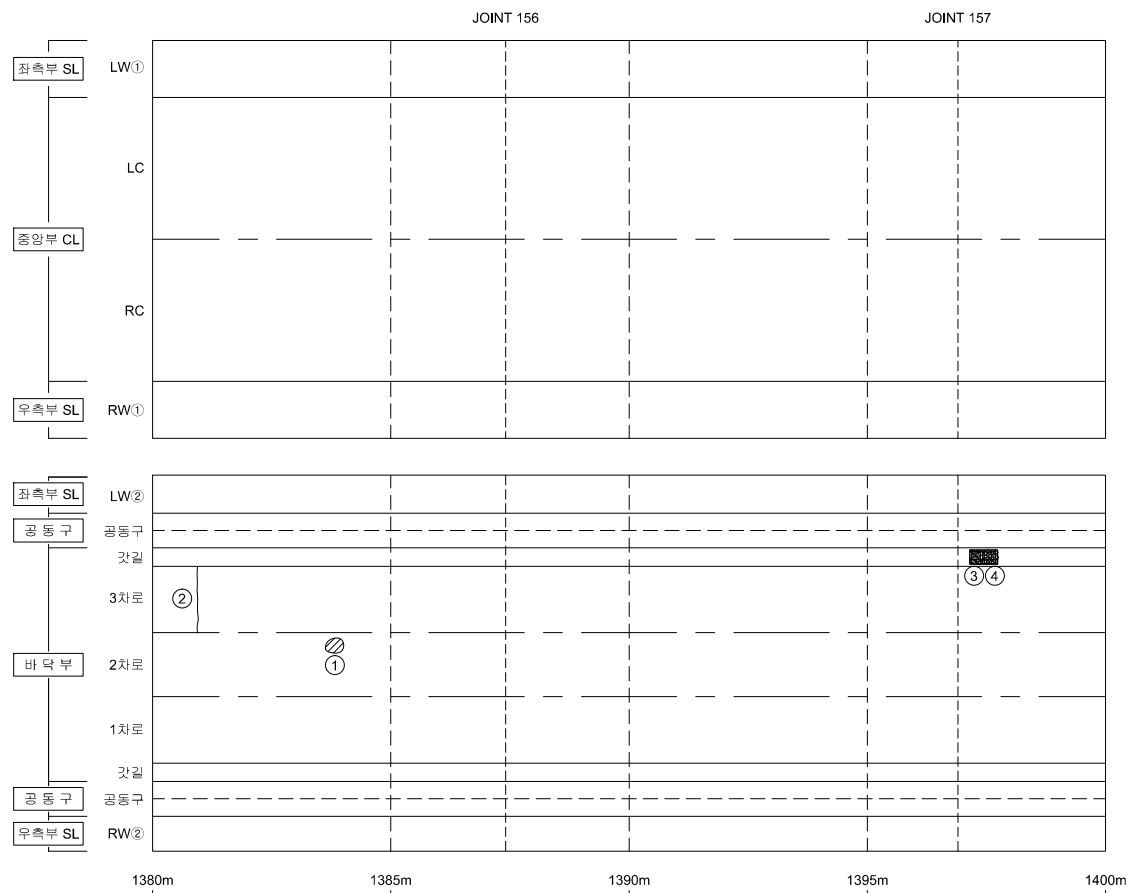
[illegible]

표	 빈	 빈	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타설]
	 빈	 빈	 기 타	
검	 빈	 빈	 기 타	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기 타	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기 타	도 면 번 호 069

I D : 문수터널(부산) - 1380m ~ 1400m

← 부 산

산 →



손상물량표

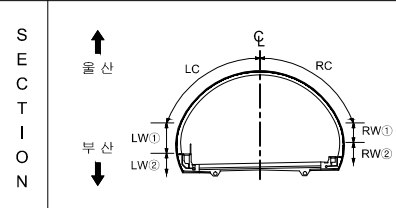
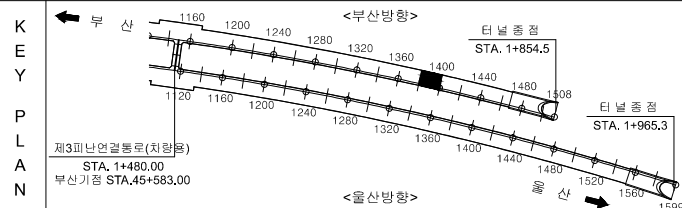
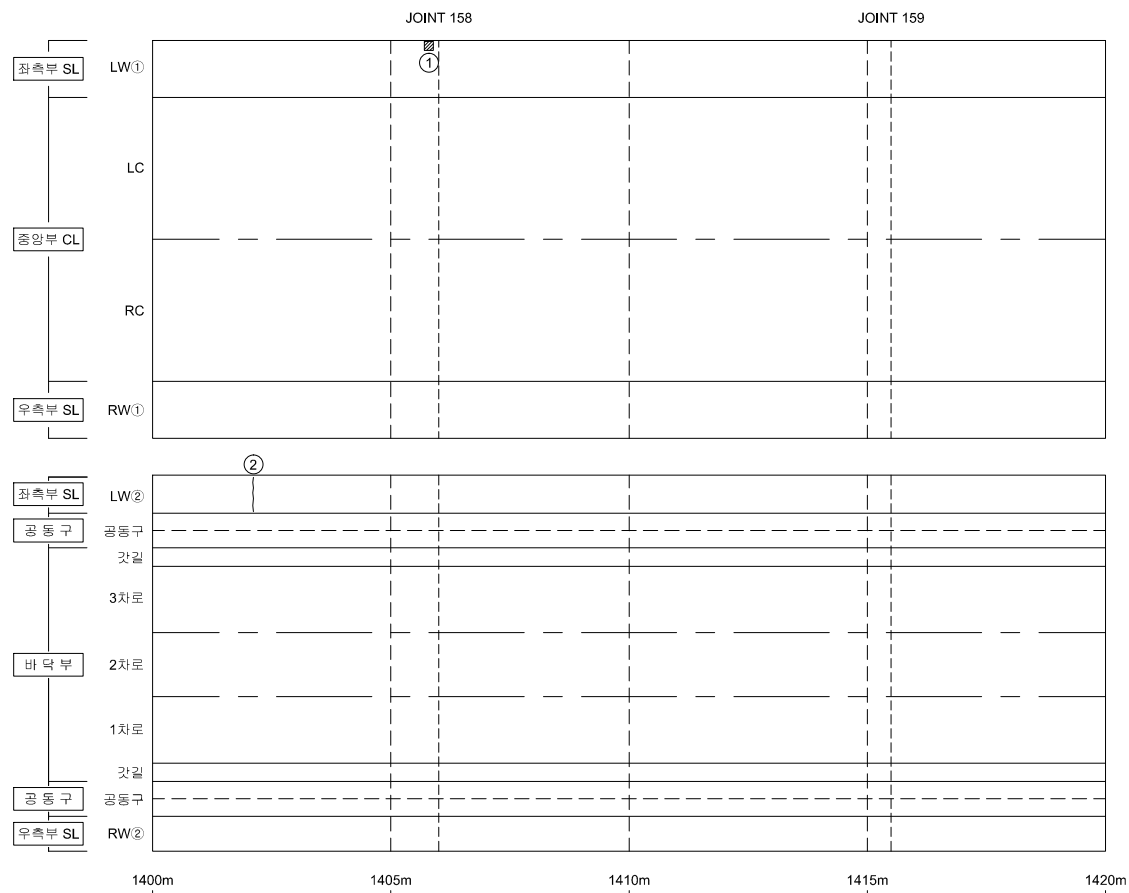
[illegible]

표	 빈	 빈	 기 타	용 의 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
	 빈	 빈	 기 타	
검	 빈	 빈	 기 타	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기 타	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기 타	도 면 번 호 070

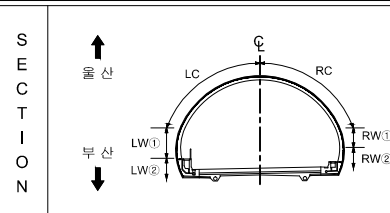
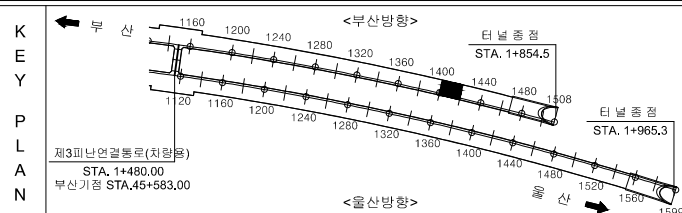
I D : 문수터널(부산) - 1400m ~ 1420m

← 부 산

산 →



손상물량표

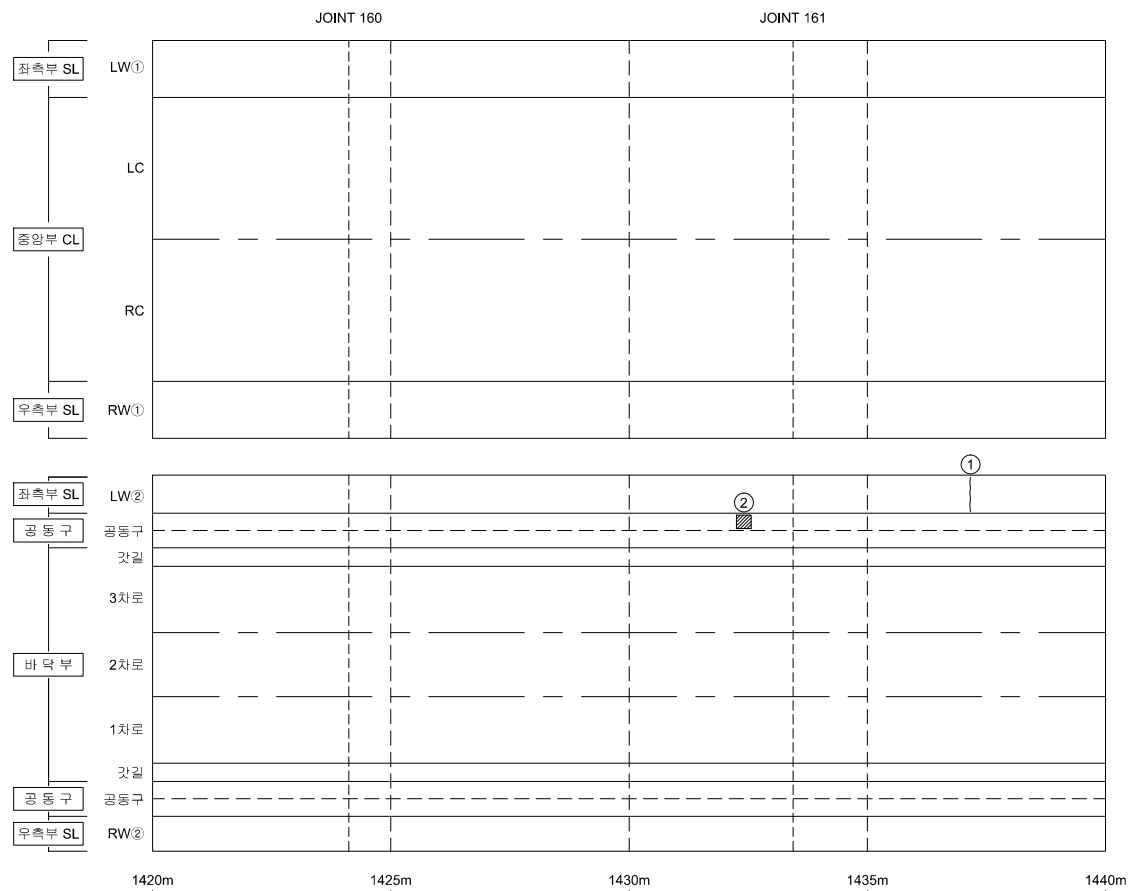
[illegible]

판	 빈	 빈	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
	 빈	 빈	 기 타	
면	 빈	 빈	 기 타	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기 타	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기 타	도 면 번 호 071

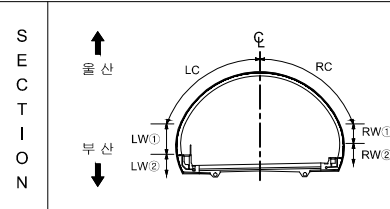
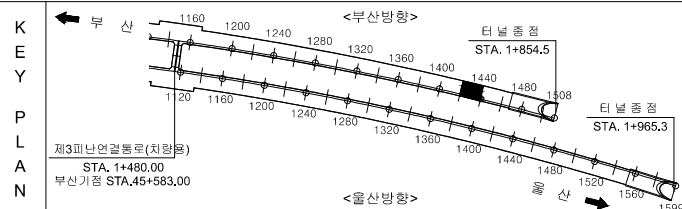
I D : 문수터널(부산) - 1420m ~ 1440m

← 부 산

산 →



손상물량표

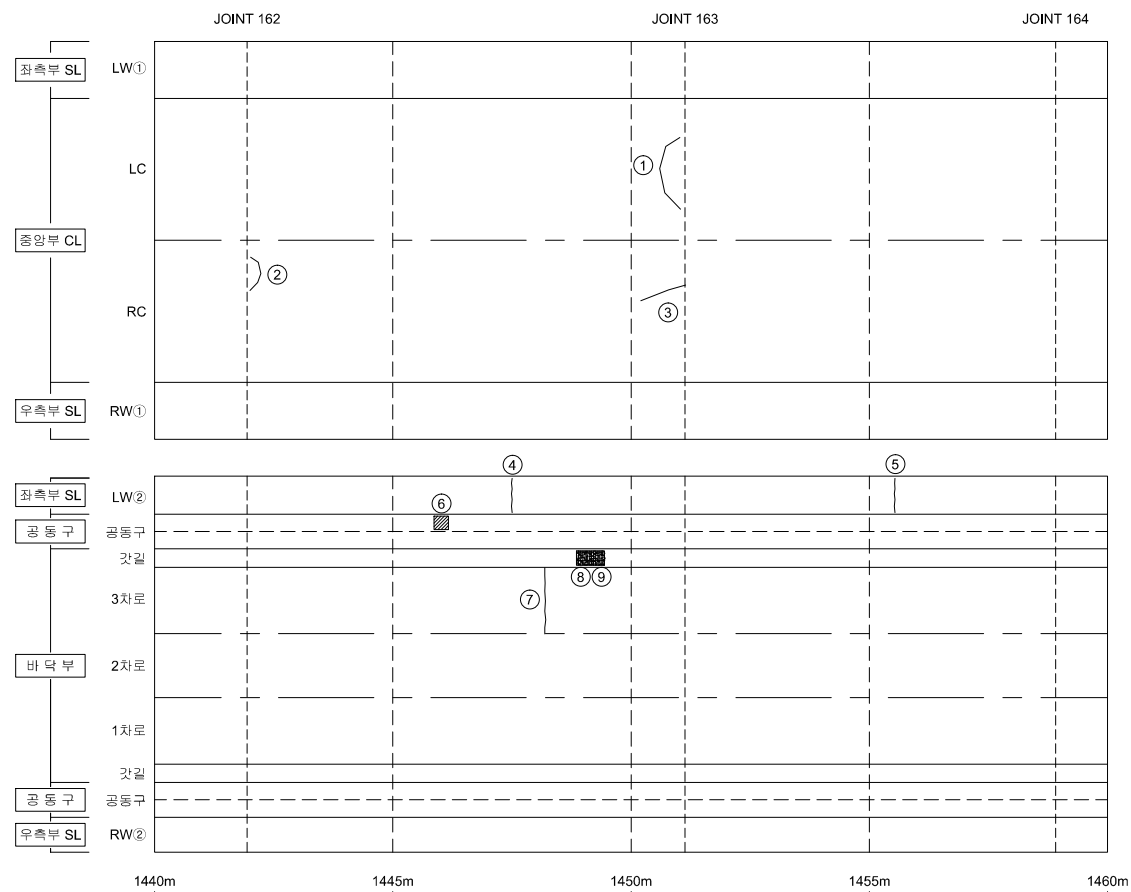
[illegible]

범		관 열		관열백태		기 타	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역(터널)
		망상균열		백태		철근타사	
례		재로분리		부식		탄산화시형	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
		철근노출		파손		균열상도	책임기술자 이영수
		박리, 박락		퇴적		균열상도	도면번호 072

I D : 문수터널(부산) - 1440m ~ 1460m

← 부 산

산 →



손상물량표

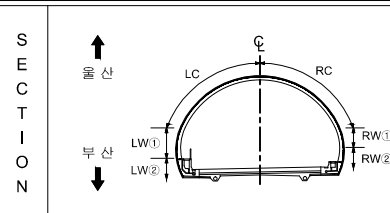
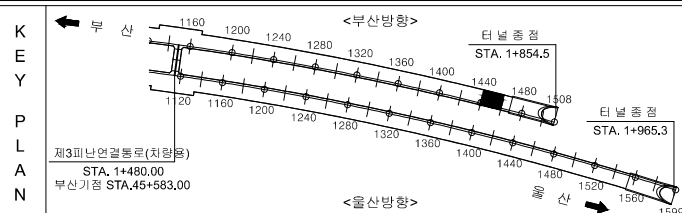
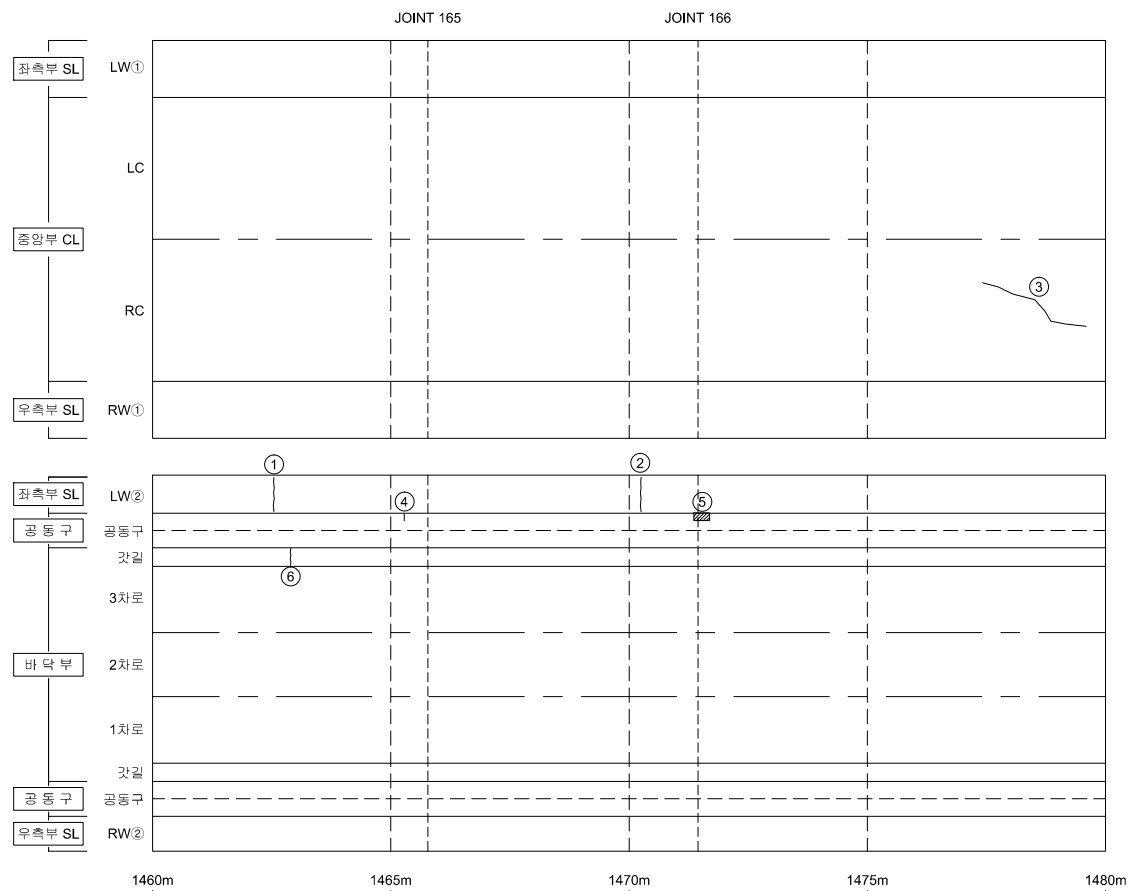
[illegible]

표	 빈	 빈	 빈	용역명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[터널]
	 빈	 빈	 빈	
검	 빈	 빈	 빈	조사일시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 빈	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 빈	도면번호 073

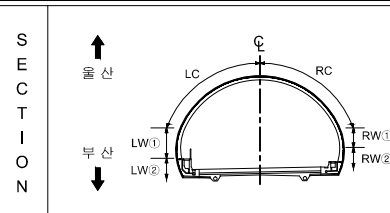
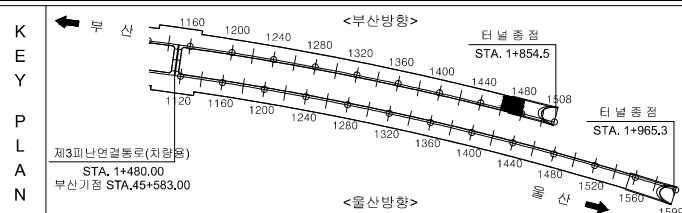
I D : 문수터널(부산) - 1460m ~ 1480m

← 부 산

산 →



손상물량표

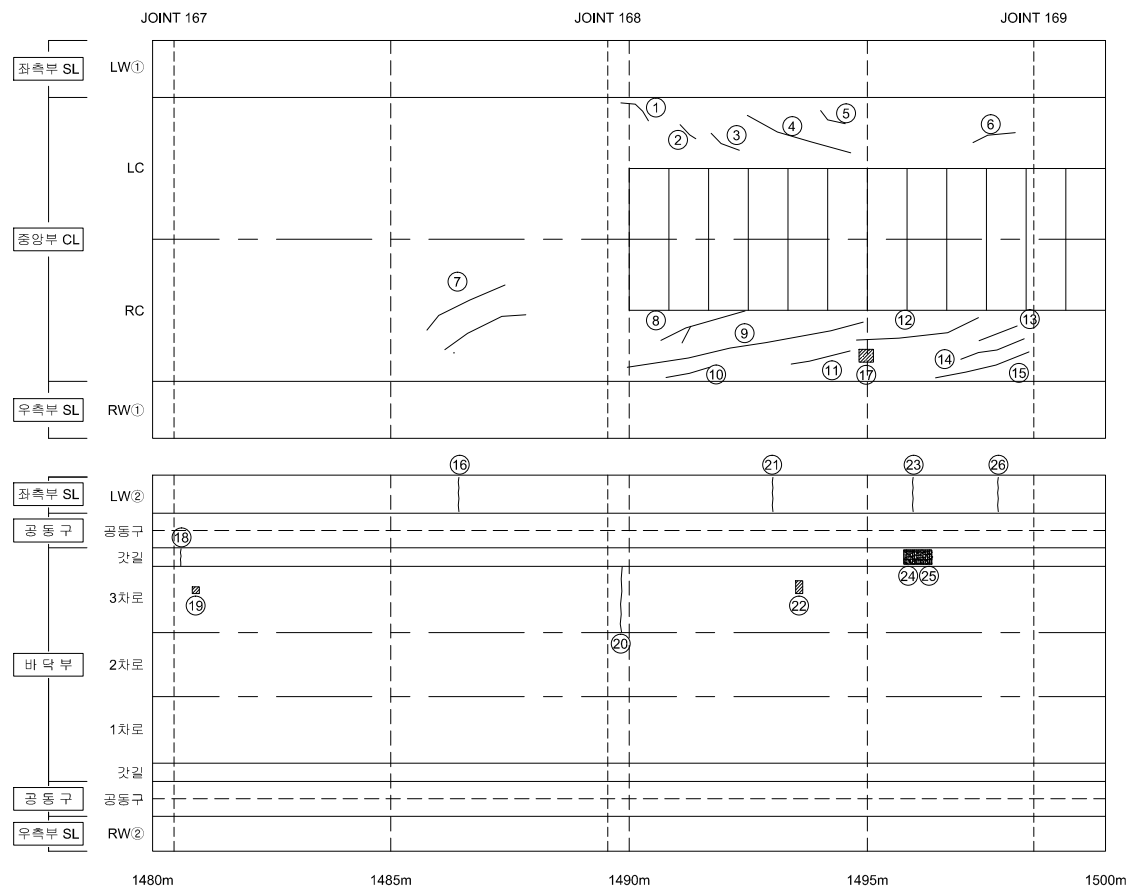
[illegible]

편	 빈	 빈	 기 타	용 역 명 2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
	 빈	 빈	 기 타	
면	 빈	 빈	 기 타	조 사 일 시 2018년 8월~2019년 6월
	 빈	 빈	 기 타	책임기술자 이영수
	 빈	 빈	 기 타	도 면 번 호 074

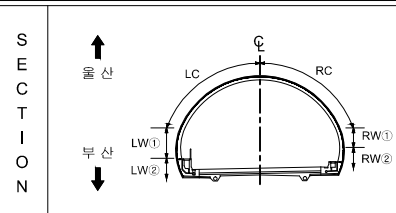
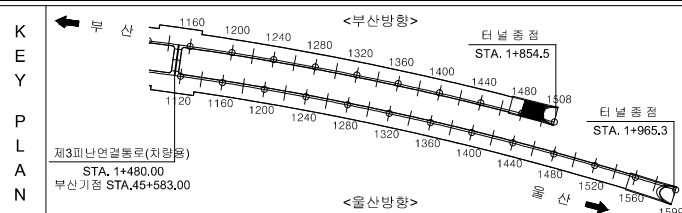
I D : 문수터널(부산) - 1480m ~ 1500m

← 부 산

산 →



손상물량표

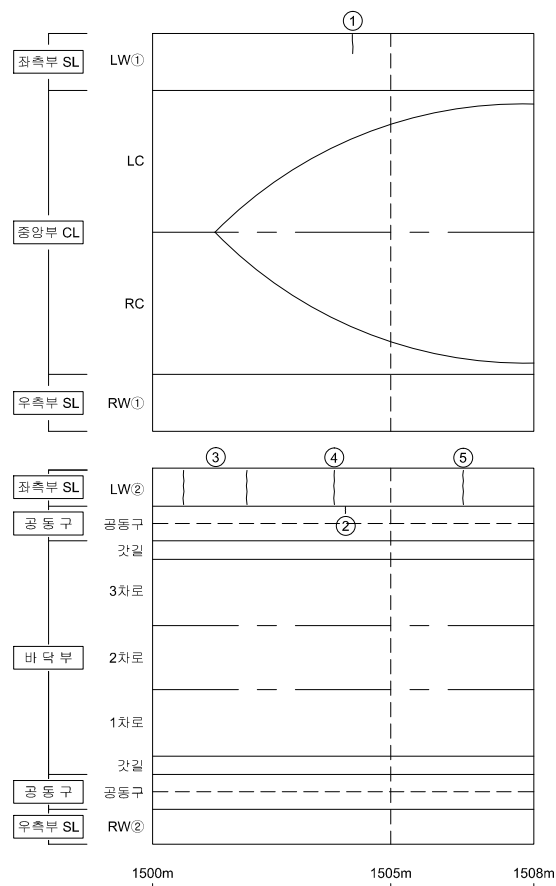
[illegible]

범		균 열		균열백태		기 타
		망상균열		백태		철근당사
례		재료분리		부 식		탄산화시효
		철근노출		파 손		균열심도
		박리, 박락		튀 적		균열심도

용역역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	075

I D : 문수터널(부산) - 1500m ~ 1520m

부 산

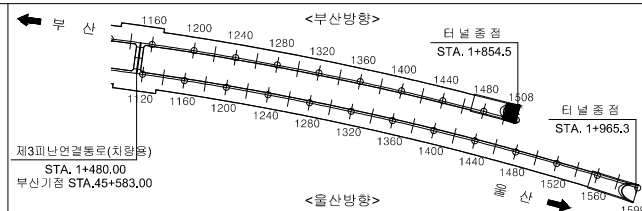


출산 →

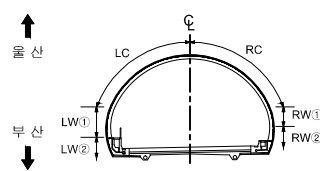
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

23
24

	균 열		균열백태		기 타
	망상균열		백태		철근탕사
	재로분리		부 식		탄산화시
	철근노출		파 손		균열심도
	박리, 박락		뒤 질		균열심도

용역명	2018년도 정밀안전진단, 정밀 안전점검 및 성능평가 용역[타널]
조사일시	2018년 8월~2019년 6월
책임기술자	이영수
도면번호	076