

사 진 첩 (터 널 편)

1. 봉대산터널(서울)
2. 봉대산터널(문산)
3. 성라산터널(서울)
4. 성라산터널(문산)
5. 견달산터널(서울)
6. 견달산터널(문산)
7. 금촌터널(서울)
8. 금촌터널(문산)
9. 봉대산 지하차도

1. 봉대산터널(서울)

구 분	내 용	구 분	내 용
시설물명	봉대산터널(서울)	관리번호	-
시설물 번호	TU2020-0000095	시설물 종류	2중
터널형식	난형	관리주체	서울문산고속도로주식회사
위 치	경기도 고양시 덕양구 강매동 225		
차 선 수	2차선	연 장	376.00m
내공단면	폭 : 10.70m, 높이 : 6.50m	평면선형곡선반경	R=7.30m
종단기울기	2.90%	개문형식	면벽식
주요공법	NATM+개착	환기방식	자연환기
배수형식	측벽하부배수	준공일자	2020년 11월 06일
노 선 명	고속국도 17호선	시 공 자	지에스건설(주)
감 리 자	(주)동일기술공사	설 계 자	(주)다산컨설턴트
기 타	설계도서(有), 내진설계여부(有)		



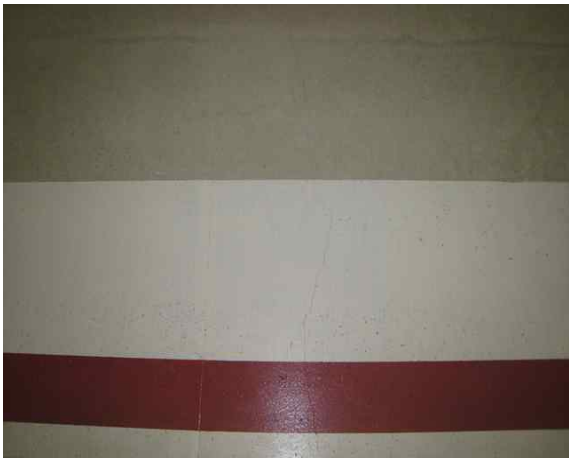
시점측 전경



중점측 전경



내부 전경

			
위 치	천단부	위 치	측벽부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	포장부	위 치	소화시설
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	측벽부 S11	위 치	측벽부 S11
현 황	균열(CW=0.3mm미만)	현 황	망상균열

			
위 치	공동구 S27	위 치	공동구 S44
현 황	균열(CW=0.3mm이상)	현 황	뿔개파손
			
위 치	포장 S27	위 치	포장부 S39
현 황	포장균열	현 황	포장균열
			
위 치	갱문 종점부 배면배수로	위 치	갱문 종점부 배면배수로
현 황	균열(CW=0.3mm이상)	현 황	균열(CW=0.3mm이상)

2. 봉대산터널(문산)

구 분	내 용	구 분	내 용
시설물명	봉대산터널(문산)	관리번호	-
시설물 번호	TU2020-0000096	시설물 종류	2중
터널형식	난형	관리주체	서울문산고속도로주식회사
위 치	경기도 고양시 덕양구 강매로 164		
차 선 수	2차선	연 장	386.00m
내공단면	폭 : 10.70m, 높이 : 4.80m	평면선형곡선반경	R=7.30m
종단기울기	2.30%	개문형식	면벽식
주요공법	NATM+개착	환기방식	자연환기
배수형식	측벽하부배수	준공일자	2020년 11월 06일
노 선 명	고속국도 17호선	시 공 자	지에스건설(주)
감 리 자	(주)동일기술공사	설 계 자	(주)다산컨설턴트
기 타	설계도서(有), 내진설계여부(有)		



시점측 전경



중점측 전경



내부 전경

			
위 치	천단부 S14	위 치	천단부 S23
현 황	들뜸	현 황	균열 (0.3mm이상)
			
위 치	공동구 S12	위 치	공동구 S12
현 황	덮개파손	현 황	덮개파손
			
위 치	갱문 종점부 배면배수로	위 치	갱문 종점부 배면배수로
현 황	이격	현 황	균열 (0.3mm이상)

3. 성라산터널(서울)

구 분	내 용	구 분	내 용
시설물명	성라산터널(서울)	관리번호	—
시설물 번호	TU2020-0000097	시설물 종류	1종
터널형식	난형	관리주체	서울문산고속도로주식회사
위 치	경기도 고양시 덕양구 흥도로 425-67		
차 선 수	3차선	연 장	257.0m
내공단면	폭 : 12.80m, 높이 : 7.40m	평면선형곡선반경	R=8.00m
종단기울기	2.40%	개문형식	면벽식
주요공법	NATM+개착	환기방식	자연환기
배수형식	측벽하부배수	준공일자	2020년 11월 06일
노 선 명	고속국도 17호선	시 공 자	지에스건설(주)
감 리 자	(주)동일기술공사	설 계 자	(주)다산컨설팅
기 타	설계도서(有), 내진설계여부(有)		



시점측 전경



중점측 전경



내부 전경

			
위 치	천단부 S02	위 치	천단부 S05
현 황	페콘크리트 미제거	현 황	들뜸
			
위 치	천단부 S10	위 치	천단부 S27
현 황	들뜸	현 황	들뜸
			
위 치	천단부 S29	위 치	공동구 S07
현 황	들뜸	현 황	박락

4. 성라산터널(문산)

구 분	내 용	구 분	내 용
시설물명	성라산터널(문산)	관리번호	-
시설물 번호	TU2020-0000098	시설물 종류	1종
터널형식	난형	관리주체	서울문산고속도로주식회사
위 치	경기도 고양시 덕양구 흥도로 425-74		
차 선 수	3차선	연 장	240.0m
내공단면	폭 : 12.80m, 높이 : 7.40m	평면선형곡선반경	R=8.00m
종단기울기	2.40%	개문형식	면벽식
주요공법	NATM+개착	환기방식	자연환기
배수형식	측벽하부배수	준공일자	2020년 11월 06일
노 선 명	고속국도 17호선	시 공 자	지에스건설(주)
감 리 자	(주)동일기술공사	설 계 자	(주)다산컨설턴트
기 타	설계도서(有), 내진설계여부(有)		



시점측 전경



중점측 전경



내부 전경

			
위 치	천단부 S02	위 치	천단부 S04
현 황	균열	현 황	들뜸
			
위 치	천단부 S05	위 치	천단부 S09
현 황	들뜸	현 황	균열 (0.3mm이상)
			
위 치	천단부 S15	위 치	천단부 S28
현 황	균열 (0.3mm이상)	현 황	덜개파손

5. 견달산터널(서울)

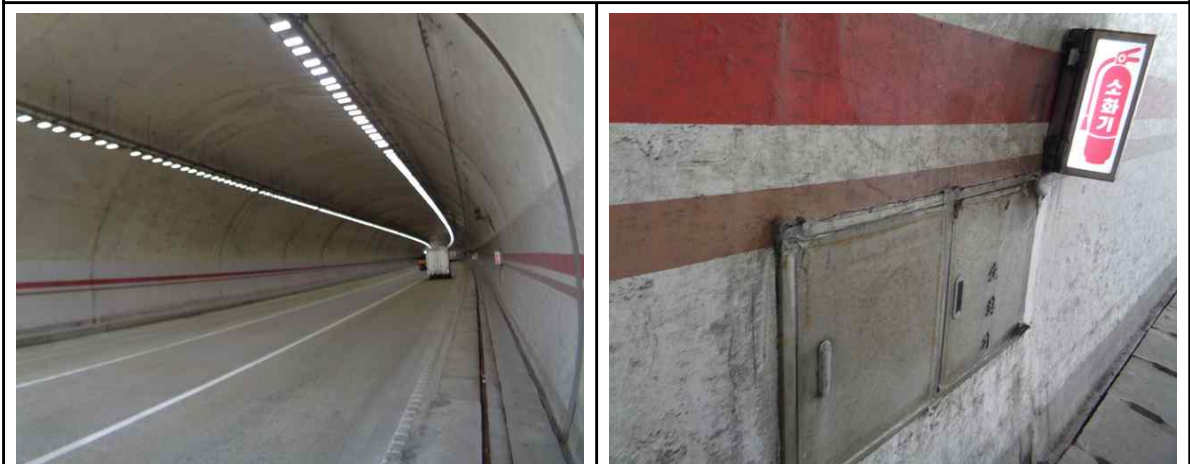
구 분	내 용	구 분	내 용
시설물명	견달산터널(서울)	관리번호	-
시설물 번호	TU2020-0000043	시설물 종류	1종
터널형식	난형	관리주체	서울문산고속도로주식회사
위 치	경기도 고양시 일산동구 문봉동 산 28-10		
차 선 수	3차선	연 장	308.00m
내공단면	폭 : 12.80m, 높이 : 7.40m	평면선형곡선반경	R=2.00m
종단기울기	2.00%	개문형식	면벽식
주요공법	NATM	환기방식	자연환기
배수형식	측벽하부배수	준공일자	2020년 11월 06일
노 선 명	고속국도 17호선	시 공 자	지에스건설(주)
감 리 자	동남이엔씨(주)	설 계 자	(주)신성엔지니어링
기 타	설계도서(有), 내진설계여부(有)		



시점측 전경



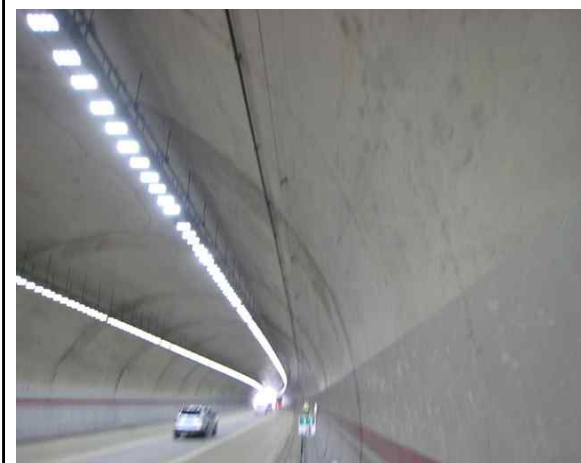
중점측 전경



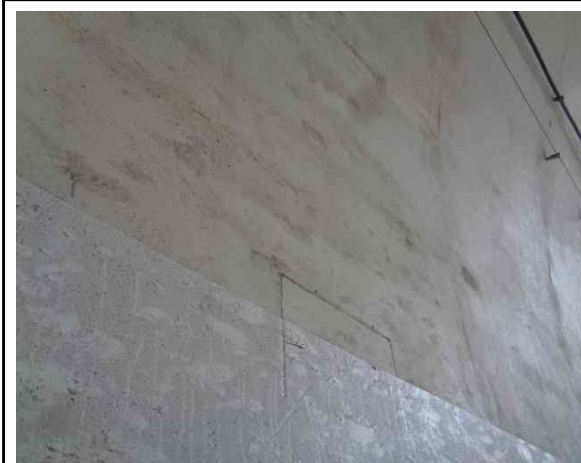
내부 전경



위 치	갯문 종점부	위 치	교면포장
현 황	전경	현 황	전경



위 치	조명시설	위 치	천단부 S33
현 황	전경	현 황	전경



위 치	천단부 S34	위 치	공동구 S21
현 황	망상균열	현 황	공동구 파손

6. 견달산터널(문산)

구 분	내 용	구 분	내 용
시설물명	견달산터널(문산)	관리번호	-
시설물 번호	TU2020-0000044	시설물 종류	1종
터널형식	난형	관리주체	서울문산고속도로주식회사
위 치	경기도 고양시 일산동구 문봉동 산 28-10		
차 선 수	3차선	연 장	303.00m
내공단면	폭 : 12.80m, 높이 : 7.40m	평면선형곡선반경	R=2.00m
종단기울기	2.00%	개문형식	면벽식
주요공법	NATM	환기방식	자연환기
배수형식	측벽하부배수	준공일자	2020년 11월 06일
노 선 명	고속국도 17호선	시 공 자	지에스건설(주)
감 리 자	동남이엔씨(주)	설 계 자	(주)신성엔지니어링
기 타	설계도서(有), 내진설계여부(有)		



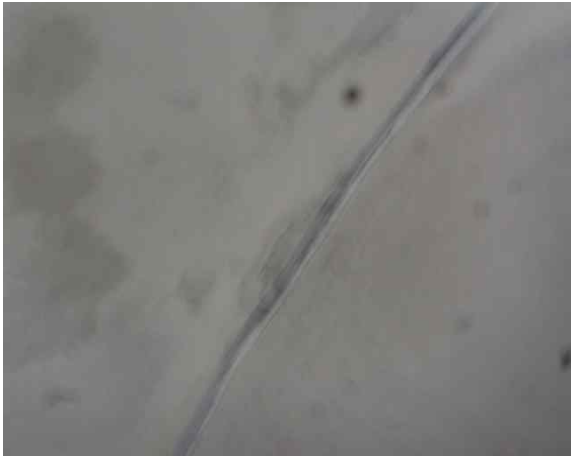
시점측 전경



중점측 전경



내부 전경

			
위 치	천단부	위 치	갱문 종점부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	천단부 S09	위 치	천단부 S10
현 황	재들뜸	현 황	재들뜸
			
위 치	천단부 S15	위 치	천단부 S31
현 황	들뜸	현 황	들뜸

7. 금촌터널(서울)

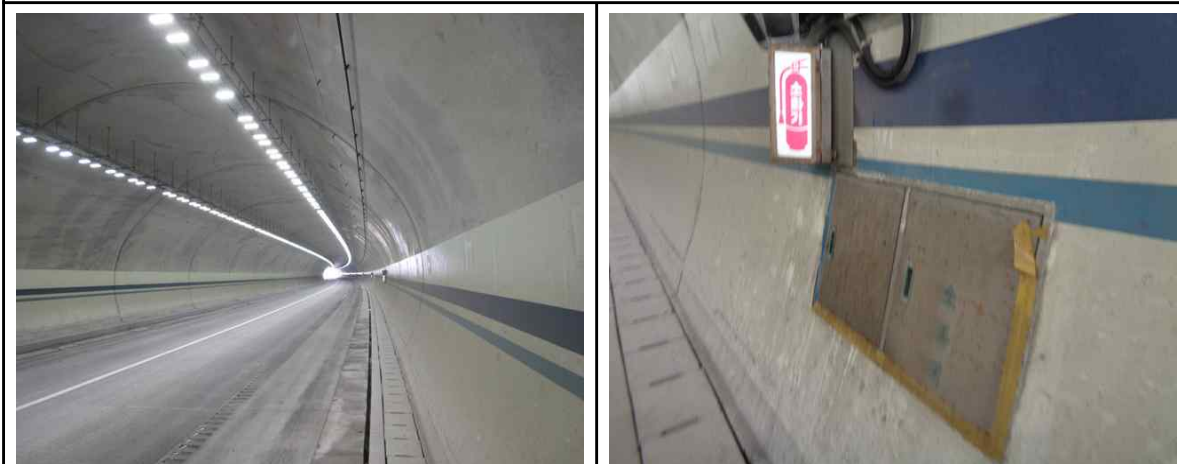
구 분	내 용	구 분	내 용
시설물명	금촌터널(서울)	관리번호	-
시설물 번호	TU2020-0000059	시설물 종류	2중
터널형식	난형	관리주체	서울문산고속도로주식회사
위 치	경기도 파주시 금릉동 산 14-34		
차 선 수	2차선	연 장	364.00m
내공단면	폭 : 10.70m, 높이 : 7.20m	평면선형곡선반경	R=2.00m
종단기울기	2.50%	개문형식	시점 : 벨마우스 종점 : 면벽식
주요공법	NATM	환기방식	자연환기
배수형식	측벽하부배수	준공일자	2020년 11월 06일
노 선 명	고속국도 17호선	시 공 자	(주)대우건설
감 리 자	(주)동일기술공사	설 계 자	(주)케이탑이엔씨, (주)신성엔지니어링
기 타	설계도서(有), 내진설계여부(有)		



시점측 전경

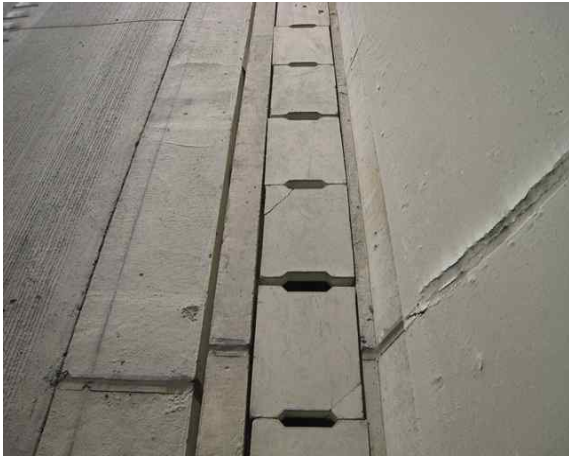


중점측 전경



내부 전경

			
위 치	터널 조명시설	위 치	시점부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	측벽부 S01~02	위 치	측벽부 S01~02
현 황	백태	현 황	백태
			
위 치	측벽부 S25	위 치	측벽부 S25
현 황	박리	현 황	박리

			
위 치	갱문 종점부	위 치	갱문 종점부
현 황	재료분리	현 황	재료분리
			
위 치	공동구 S02	위 치	공동구 S07
현 황	뒹개파손	현 황	뒹개파손
			
위 치	갱문 종점부 사면	위 치	갱문 종점부 사면
현 황	녹생토유실, 지하수유출	현 황	녹생토유실, 지하수유출

8. 금촌터널(문산)

구 분	내 용	구 분	내 용
시설물명	금촌터널(문산)	관리번호	-
시설물 번호	TU2020-0000060	시설물 종류	2중
터널형식	난형	관리주체	서울문산고속도로주식회사
위 치	경기도 파주시 금릉동 산 14-34		
차 선 수	2차선	연 장	354.00m
내공단면	폭 : 10.70m, 높이 : 7.20m	평면선형곡선반경	R=2.00m
종단기울기	2.50%	개문형식	시점 : 벨마우스 종점 : 면벽식
주요공법	NATM	환기방식	자연환기
배수형식	측벽하부배수	준공일자	2020년 11월 06일
노 선 명	고속국도 17호선	시 공 자	(주)대우건설
감 리 자	(주)신성엔지니어링	설 계 자	(주)케이탑이엔씨, (주)신성엔지니어링
기 타	설계도서(有), 내진설계여부(有)		



시점측 전경



중점측 전경



내부 전경

			
위 치	포장부	위 치	천단부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	측벽부 S35	위 치	공동구 S38
현 황	백태	현 황	덜개파손
			
위 치	공동구 S40	위 치	갯문 시점부
현 황	덜개파손	현 황	파손

9. 봉대산 지하차도

구 분	내 용	구 분	내 용
시설물명	봉대산 지하차도	관리번호	-
시설물 번호	-	시설물 종류	2종
구조형식	RC박스	관리주체	서울문산고속도로주식회사
위 치	경기도 고양시 덕양구 행신2동		
차 선 수	2차선	연 장	120.00m
내공단면	폭 : 11.95m, 높이 : 5.05m	평면선형곡선반경	R=6.99m
배수형식	측벽하부배수	준공일자	2020년 11월 06일
노 선 명	고속국도 17호선	시 공 자	지에스건설(주)
감 리 자	(주)동일기술공사	설 계 자	(주)다산컨설팅트
기 타	설계도서(有), 내진설계여부(有)		



시점측 전경



중점측 전경



내부 전경

			
위 치	벽체 000m~030m	위 치	상부슬래브 030m~060m
현 황	균열 (0.3mm미만)	현 황	균열 (0.3mm미만)
			
위 치	벽체 030m~060m	위 치	벽체 030m~060m
현 황	균열 (0.3mm미만)	현 황	균열 (0.3mm이상)
			
위 치	벽체 030m~060m	위 치	벽체 060m~090m
현 황	균열 (0.3mm이상)	현 황	들뜸