

시설물관리대장(절토사면)

시 설 물 번 호	SL2020-0000039
관 리 번 호	
시 설 물 명	절토사면(STA.28+720~28+880(좌))
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 설계도서 목록 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 서울문산고속도로주식회사
 소 유 자 : 국토교통부 전화번호 : 031-927-2605
 보 관 자 : _____

1. 기본현황

시설물번호		관리번호	시설물명		노선		시설물분류					
					구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상		
SL2020-0000039			절토사면 (STA.28+720~28+880(좌))		고속국도	고속국도17호선	연직높이 30미터 이상(옹벽이 있는 경우 옹벽상단으로부터의 높이)을 포함한 절토부로서 단일 수평연장 100미터이상인 도로사면	2종	절토사면	유		
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)				관리주체	관리주체구분			소유자	소유자구분			
경기도	파주시	월롱면 능산리 산 33-16		서울문산고속도로주식회사	공공		민간	국토교통부	공공		민간	
					중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업		V	중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업
										V		
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일	하자담보책임 만료일	2. 상세제원	3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	4. 보수·보강 이력		환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록		
2015년 08월 07일		2020년 11월 06일	2027년 11월 05일	유	유	무		무		절토사면 (STA.28+720~28+880)-1.jpg 절토사면 (STA.28+720~28+880)-2.jpg		
설계기간			설계자		공사기간		시공사		총공사비(백만원)			
2008-05-01 ~ 2010-08-31			(주)신성엔지니어링		2015-11-07 ~ 2020-11-06		(주)대우건설		1,045			
내진정보	내진설계 대상 유무		내진설계 적용 유무		적용내진설계기준		내진성능평가 실시 유무		내진보강 유무			
	대상		적용				미실시		미실시			
영21조대상	감리기간		감리자(책임감리원)		사업주체(발주자)		공사명		공사감독·공사관리관			
아니오	2015-11-07 ~ 2020-11-06		(주)신성엔지니어링(오영식)		서울문산고속도로주식회사		서울~문산 고속도로 민간투자사업 제4공구		홍경표			
기타 기본현황												
작성일			작성자			최종 수정일			최종 수정자			
2020년 11월 27일			서울문산고속도로주식회사 (인)			2020년 12월 22일			홍준원			
비고												

2. 상세제원

시설물명			사면위치		시점			종점		주용도	
절토사면(STA.28+720~28+880(좌))				위도	37 ° 49 ´ 3 ´´			37 ° 49 ´ 7 ´´		고속도로	
				경도	126 ° 46 ´ 57 ´´			126 ° 46 ´ 57 ´´			
사면 형상	횡단지형	횡단형상	종단형상	법면특징	곡부개소수	규모	연장	높이	경사	구성재료	소단수
	양안사면, 외사면+하부사면	straight	straight	smooth			160 m	32.8 m	58	암	5
상부 사면	높이 (깎기부포함)	경사	토층심도	식생	부석유무	하부 사면	높이	경사	형식/재료	식생	하천유무
		33		초본	무				절토		무
	배수시설	기타	상부사면내 인공구조물	종류	위치		배수시설	기타	하부사면내 인공구조물	종류	위치
	측구, 집수정										
인접시설물 규모											
	종류	규모	특성	이격거리	기타		종류	규모	특성	이격거리	기타
1	도로	왕복4차로	고속도로	1							
보 강 공 법											
	공종	공법			적용구간			위치		비고	
1	보호공	식생공-seed spray			28+720 ~ 28+880			상부사면			
2	교통인자보호공	낙석방지울타리			28+740 ~ 28+840			상부사면			
3	교통인자보호공	낙석방지망			28+740 ~ 28+850			상부사면			
4	교통인자보호공	옹벽-L형			28+720 ~ 28+880			상부사면			
기타 상세제원											

전경사진



정 · 측면, 기타사진



시설물관리대장(절토사면)

시 설 물 번 호	SL2020-0000040
관 리 번 호	
시 설 물 명	절토사면(STA.29+700~30+200(우))
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 설계도서 목록 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 서울문산고속도로주식회사
 소 유 자 : 국토교통부 전화번호 : 031-927-2605
 보 관 자 : _____

1. 기본현황

시설물번호		관리번호	시설물명		노선		시설물분류					
					구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상		
SL2020-0000040			절토사면 (STA.29+700~30+200(우))		고속국도	고속국도17호선	연직높이 30미터 이상(옹벽이 있는 경우 옹벽상단으로부터의 높이)을 포함한 절토부로서 단일 수평연장 100미터이상인 도로사면	2종	절토사면	유		
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)				관리주체	관리주체구분			소유자	소유자구분			
경기도	파주시	월롱면 능산리 326-29		서울문산고속도로주식회사	공공		민간	국토교통부	공공		민간	
					중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업		V	중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업
										V		
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일	하자담보책임 만료일	2. 상세제원	3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	4. 보수·보강 이력		환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록		
2015년 08월 07일		2020년 11월 06일	2027년 11월 05일	유	유	무		무		절토사면 (STA.29+700~30+200)-1.jpg 절토사면 (STA.29+700~30+200)-2.jpg		
설계기간			설계자		공사기간		시공사		총공사비(백만원)			
2008-05-01 ~ 2010-08-31			(주)신성엔지니어링		2015-11-07 ~ 2020-11-06		(주)대우건설		1,786			
내진정보	내진설계 대상 유무		내진설계 적용 유무		적용내진설계기준		내진성능평가 실시 유무		내진보강 유무			
	대상		적용				미실시		미실시			
영21조대상	감리기간		감리자(책임감리원)		사업주체(발주자)		공사명		공사감독·공사관리관			
아니오	2015-11-07 ~ 2020-11-06		(주)신성엔지니어링(오영식)		서울문산고속도로주식회사		서울~문산 고속도로 민간투자사업 제4공구		홍경표			
기타 기본현황												
작성일			작성자			최종 수정일			최종 수정자			
2020년 11월 27일			서울문산고속도로주식회사 (인)			2020년 12월 22일			홍준원			
비고												

2. 상세제원

시설물명			사면위치		시점			종점		주용도	
절토사면(STA.29+700~30+200(우))				위도	37° 46' 32"			37° 49' 43"		고속도로	
				경도	126° 46' 45"			126° 46' 31"			
사면 형상	횡단지형	횡단형상	종단형상	법면특징	곡부개소수	규모	연장	높이	경사	구성재료	소단수
	외사면						500 m	30.9 m	55	암	4
상부 사면	높이 (깎기부포함)	경사	토층심도	식생	부석유무	하부 사면	높이	경사	형식/재료	식생	하천유무
		24		초본	무				절토		무
	배수시설	기타	상부사면내 인공구조물	종류	위치		배수시설	기타	하부사면내 인공구조물	종류	위치
	측구, 집수정										
인접시설물 규모											
	종류	규모	특성	이격거리	기타		종류	규모	특성	이격거리	기타
1	도로	왕복4차로	고속도로	1							
보 강 공 법											
	공종	공법			적용구간			위치		비고	
1	보호공	식생공-seed spray			29+700 ~ 30+200			상부사면			
2	교통인자보호공	낙석방지울타리			29+900 ~ 30+100			상부사면			
3	교통인자보호공	옹벽-L형			29+700 ~ 30+200			상부사면			
기타 상세제원											

전경사진



정 · 측면, 기타사진



시설물관리대장(절토사면)

시 설 물 번 호	SL2020-0000041
관 리 번 호	
시 설 물 명	절토사면(STA.31+100~31+600(좌))
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 설계도서 목록 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 서울문산고속도로주식회사

소유자 : 국토교통부

전화번호 : 031-927-2605

보관자 :

1. 기본현황

시설물번호		관리번호	시설물명		노선		시설물분류					
					구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상		
SL2020-0000041			절토사면(STA.31+100~31+600(좌))		고속국도	고속국도17호선	연직높이 30미터 이상(옹벽이 있는 경우 옹벽상단으로부터의 높이)을 포함한 절토부로서 단일 수평연장 100미터이상인 도로사면	2종	절토사면	유		
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)				관리주체	관리주체구분			소유자	소유자구분			
경기도	파주시	문산을 내포리 산 24-33		서울문산고속도로주식회사	공공		민간	국토교통부	공공		민간	
					중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업		V	중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업
										V		
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일	하자담보책임 만료일	2. 상세제원	3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	4. 보수·보강 이력		환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록		
2015년 08월 07일		2020년 11월 06일	2027년 11월 05일	유	유	무		무		절토사면(STA.31+100~31+600)-1.jpg 절토사면(STA.31+100~31+600)-2.jpg		
설계기간			설계자		공사기간		시공사		총공사비(백만원)			
2008-05-01 ~ 2010-08-31			(주)신성엔지니어링		2015-11-07 ~ 2020-11-06		(주)대우건설		2,245			
내진정보	내진설계 대상 유무		내진설계 적용 유무		적용내진설계기준		내진성능평가 실시 유무		내진보강 유무			
	대상		적용				미실시		미실시			
영21조대상	감리기간		감리자(책임감리원)		사업주체(발주자)		공사명		공사감독·공사관리관			
아니오	2015-11-07 ~ 2020-11-06		(주)신성엔지니어링(오영식)		서울문산고속도로주식회사		서울~문산 고속도로 민간투자사업 제4공구		홍경표			
기타 기본현황												
작성일		작성자			최종 수정일			최종 수정자				
2020년 11월 27일		서울문산고속도로주식회사 (인)			2020년 12월 22일			홍준원				
비고												

2. 상세제원

시설물명			사면위치		시점			종점		주용도	
절토사면(STA.31+100~31+600(좌))				위도	37 ° 50 ´ 7 "			37 ° 50 ´ 24 "		고속도로	
				경도	126 ° 46 ´ 10 "			126 ° 46 ´ 9 "			
사면 형상	횡단지형	횡단형상	종단형상	법면특징	곡부개소수	규모	연장	높이	경사	구성재료	소단수
	양안사면	straight	straight	smooth			140 m	35.5 m	54	혼합	4
상 부 사 면	높이 (각기부포함)	경사	토층심도	식생	부석유무	하 부 사 면	높이	경사	형식/재료	식생	하천유무
		29	2	초본	무						무
	배수시설	기타	상부사면내 인공구조물	종류	위치		배수시설	기타	하부사면내 인공구조물	종류	위치
	측구,집수정										
인접시설물 규모											
	종류	규모	특성	이격거리	기타		종류	규모	특성	이격거리	기타
1	도로	왕복4차선	고속도로	1							
보 강 공 법											
	공종	공법			적용구간			위치		비고	
1	보호공	식생공-seed spray			31+00 ~ 31+600			상부사면			
2	보강공	록볼트			31+180 ~ 31+500			상부사면			
3	교통인자보호공	낙석방지울타리			31+090 ~ 31+525			상부사면			
4	교통인자보호공	옹벽-L형			31+100 ~ 31+600			상부사면			
기타 상세제원											

전경사진



정 · 측면, 기타사진

