

제6장 토공(절·성토사면)편

6.1 토공(절·성토사면)

제 6 장 토공(절·성토사면)편

6.1 토공(절·성토사면)

본 과업대상 토공(절·성토사면)들은 호남고속선 1-1공구 KPR 3K077~6K700구간 사이의 절토 및 성토사면이다. 절토사면 하단부에는 콘크리트 옹벽과 낙석방지책을 설치하여 토사유실과 열차운행에 지장을 줄 수 있는 낙석 등을 방지하고 있고 성토사면에는 코아넷, 줄폐, 평폐, 호안블럭, 보강토옹벽 등의 사면유실방지공을 구간별로 설치하여 토사유실을 방지하고 있으며, 1-1공구 절·성토사면의 상세현황은 다음과 같다.

6.1.1 대상시설물 개요

<표 6.1.1> 대상시설물 현황

구 분	위 치	길 이	방 향	비 고
절, 성토	KPR 3K077 ~ 4K600	1,523.81	T1	
절, 성토	KPR 3K033 ~ 4K571	1,538.59	T2	
절, 성토	KPR 4K730 ~ 5K226	496.00	T1	
절, 성토	KPR 4K701 ~ 5K197	495.95	T2	
절, 성토	KPR 5K226 ~ 5K260	33.19	T1, T2	
절, 성토	KPR 6K420 ~ 6K700	280.00	T1, T2	

6.1.2 외관조사 결과

가. KPR 3K077 ~ 4K600

KPR 3K077~4K600의 연장은 1,523.81m로 사면현황은 다음과 같다.



<그림 6.1.1> 전경

KPR 3K077~4K600사면의 외관조사 결과, 식생 및 배수로, 수직도수로 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.

나. KPR 3K033 ~ 4K571

KPR 3K033~4K571의 연장은 1,538.59m로 사면현황은 다음과 같다.



<그림 6.1.2> 전경

KPR 3K033~4K571사면의 외관조사 결과, 식생 및 수직도수로 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.

다. KPR 4K730 ~ 5K226

KPR 4K730~5K226의 연장은 496.00m로 사면현황은 다음과 같다.



전경

<그림 6.1.3> 전경

KPR 4K730~5K226사면의 외관조사 결과, 식생 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.

라. KPR 4K701 ~ 5K197

KPR 4K701~5K197의 연장은 495.95m로 사면현황은 다음과 같다.



전경

<그림 6.1.4> 전경

KPR 4K701~5K197사면의 외관조사 결과, 식생 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.

마. KPR 5K226 ~ 5K260

KPR 5K226~5K260의 연장은 33.19m로 사면현황은 다음과 같다.

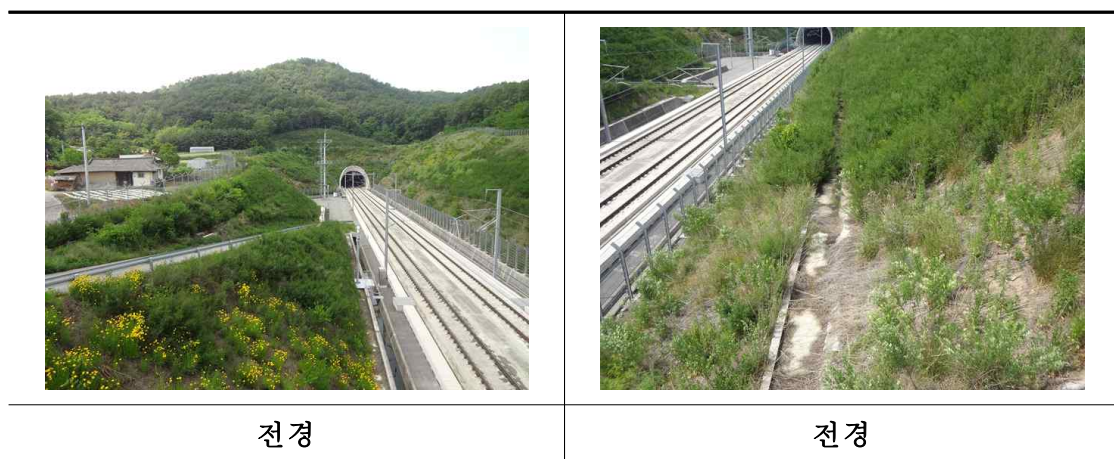


<그림 6.1.5> 전경

KPR 5K226~5K260사면의 외관조사 결과, 식생 및 도수로 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.

바. KPR 6K420 ~ 6K700

KPR 6K420~6K700의 연장은 280.00m로 사면현황은 다음과 같다.



<그림 6.1.6> 전경

KPR 6K420~6K700사면의 외관조사 결과, 식생 및 배수로 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.

6.1.3 외관조사 결과

부 재 명	결과요약
KPR 3K077 ~ 4K600	• KPR 3K077~4K600의 연장은 1,523.81m로 구성되어있다. • KPR 3K077~4K600사면의 외관조사 결과, 식생 및 배수로, 수직도수로 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.
KPR 3K033 ~ 4K571	• KPR 3K033~4K571의 연장은 1,538.59m로 구성되어있다. • KPR 3K033~4K571사면의 외관조사 결과, 식생 및 수직도수로 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.
KPR 4K730 ~ 5K226	• KPR 4K730~5K226의 연장은 496.00m로 구성되어있다. • KPR 4K730~5K226사면의 외관조사 결과, 식생 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.
KPR 4K701 ~ 5K197	• KPR 4K701~5K197의 연장은 495.95m로 구성되어있다. • KPR 4K701~5K197사면의 외관조사 결과, 식생 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.
KPR 5K226 ~ 5K260	• KPR 5K226~5K260의 연장은 33.19m로 구성되어있다. • KPR 5K226~5K260사면의 외관조사 결과, 식생 및 도수로 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.
KPR 6K420 ~ 6K700	• KPR 6K420~6K700의 연장은 280.00m로 구성되어있다. • KPR 6K420~6K700사면의 외관조사 결과, 식생 및 배수로 등 전반적으로 양호한 상태로 조사되었다.

