

상주~영천 고속도로 건설공사 3공구

3) 연암층

기반암인 역암의 연암으로 지표하 9.4m 구간에 분포하고 있으며, 풍화상태는 보통풍화, 강도는 보통강함~강함을 보인다. 코아회수율(TCR)은 77~100%, 암질지수(RQD)는 15~85%로 매우불량~양호한 암질상태를 보이며, 색조는 담회색~담갈색을 띠고 있다.

4) 보통암층

기반암인 역암의 보통암으로 지표하 26.0m구간에 분포하고 있으며, 풍화상태는 약간풍화, 강도는 보통강함~강함을 보인다. 코아회수율(TCR)은 97~100%, 암질지수(RQD)는 77~91%로 양호~매우양호한 암질상태를 보이며, 색조는 담회색을 띠고 있다.

● CB-5 (STA.0+910)

가. 시추조사 성과

구 분	공 번	층 후 (m)			분포심도 (m)	층후 (m)	N치(회/cm)	
		지층명	구성성분	색상			TCR(%)	RQD(%)
깨기 구간	CB-5	표토층	실트질 모래	암갈색	0.0~0.2	0.2	-	
		풍화토	실트질 모래	담갈색	0.2~4.0	3.8	42/30~50/16	
		풍화암	실트질 모래로 분해	담갈색	4.0~5.0	1.0	50/3	
		연암층	사암	담회색	5.0~37.0	32.0	24~100	0~65
		보통암	사암	담회색	37.0~40.0	3.0	93	73

나. 지층개요

1) 표토층

0.2m의 층후로 최상부층을 이루고 있으며, 암갈색의 실트질 모래로 구성되어 있다.

2) 풍화토층

지표면으로부터 0.2m 구간에 3.8m의 층후로 표토층 하부에 나타나고 있으며, 실트질 모래로 구성되어 있다. 담갈색을 띠고 있으며, 표준관입시험에 의한 N치는 42/30~50/16으로 조밀~매우조밀한 상대밀도를 보이고 있다.

3) 풍화암층

기반암인 사암의 풍화암으로 심한풍화 상태로 지표면으로부터 4.0m 하부에서 분포하고 있으며, 1.0m의 두께를 확인하였다.