

제 4 장 조 사 결 과

4) 연암층

기반암인 사암의 연암으로 지표하 5.0m 구간에 분포하고 있으며, 풍화상태는 심한풍화~보통풍화, 강도는 약함~보통강함을 보인다. 코아회수율(TCR)은 24~100%, 암질지수(RQD)는 0~65%로 매우불량~보통의 암질상태를 보이며, 색조는 담회색을 띠고 있다.

5) 보통암층

기반암인 사암의 보통암으로 지표하 37.0m구간에 분포하고 있으며, 풍화상태는 약간풍화, 강도는 강함을 보인다. 코아회수율(TCR)은 93%, 암질지수(RQD)는 73%로 보통의 암질상태를 보이며, 색조는 담회색을 띠고 있다.

● CB-6 (STA.0+980)

가. 시추조사 성과

구 분	공 번	층 후 (m)			분포심도 (m)	층후 (m)	N지(회/cm)	
		지층명	구성성분	색상			TCR(%)	RQD(%)
깎기 구간	CB-6	붕적층	모래질 자갈	암갈색~황갈색	0.0~4.5	4.5	50/4	
		풍화암	실트질 모래로 분해	담갈색	4.5~10.5	6.0	50/5~50/3	
		연암층	사암	담회색~담갈색	10.5~35.5	25.0	26~98	0~42
		보통암	사암	담회색	35.5~42.0	6.5	96~100	54~70

나. 지층개요

1) 붕적층

4.5m의 층후로 최상부층을 이루고 있으며, 모래질 자갈로 구성되어 있다. 전석을 함유하고 있으며, 암갈색~황갈색을 띠고 있다.

2) 풍화암층

기반암인 사암의 풍화암으로 심한풍화 상태로 지표면으로부터 4.5m 하부에서 분포하고 있으며, 6.0m의 두께를 확인하였다.

3) 연암층

기반암인 사암의 연암으로 지표하 10.5m 구간에 분포하고 있으며, 풍화상태는 심한풍화~보통풍화, 강도는 약함~보통강함을 보인다. 코아회수율(TCR)은 26~98%, 암질지