

제4장 조 사 결 과

4.1 시추조사 성과

4.1.2 깎기구간

본 조사지역의 깎기구간에 총 3공(NX Size)을 수행하였다. 시추심도는 계획고하 2.0m를 기준으로 하였다.

각 시추조사 결과로 나타난 깎기구간 지반의 지층상태 및 표준관입시험 결과를 요약 정리하면 다음과 같다.

● CB-4 (STA.0+220)

가. 시추조사 성과

| 구 분      | 공 번  | 층 후 (m) |            |         | 분포심도 (m)  | 층후 (m) | N치(회/cm)  |        |
|----------|------|---------|------------|---------|-----------|--------|-----------|--------|
|          |      | 지층명     | 구성성분       | 색상      |           |        | TCR(%)    | RQD(%) |
| 깎기<br>구간 | CB-4 | 풍화토     | 실트질 모래     | 담갈색     | 0.0~1.0   | 1.0    | -         |        |
|          |      | 풍화암     | 실트질 모래로 분해 | 갈색      | 1.0~9.4   | 8.4    | 50/6~50/2 |        |
|          |      | 연암층     | 역암         | 담회색~담갈색 | 9.4~26.0  | 16.6   | 77~100    | 15~85  |
|          |      | 보통암     | 역암         | 담회색     | 26.0~36.0 | 10.0   | 97~100    | 77~91  |

나. 지층개요

1) 풍화토층

1.0m의 층후로 최상부층을 이루고 있으며, 실트질 모래로 구성되어 있다. 담갈색을 띠고 있다.

2) 풍화암층

기반암인 역암의 풍화암으로 심한풍화 상태로 지표면으로부터 1.0m 하부에서 분포하고 있으며, 8.4m의 두께를 확인하였다.