

상주~영천 고속도로 건설공사 3공구

수(RQD)는 0~42%로 매우불량~불량한 암질상태를 보이며, 색조는 담회색~담갈색을 띠고 있다.

4) 보통암층

기반암인 사암의 보통암으로 지표하 35.5m구간에 분포하고 있으며, 풍화상태는 보통풍화~약간풍화, 강도는 보통강함~강함을 보인다. 코아회수율(TCR)은 96~100%, 암질지수(RQD)는 54~70%로 보통의 암질상태를 보이며, 색조는 담회색을 띠고 있다.

4.1.2 교량구간

본 지역의 교량기초설계를 위하여 총 1개소의 교량 10공에 대하여 NX Size의 규격으로 시추조사를 수행하였다. 시추심도는 경암 1.0m 확인을 원칙으로 하였으나 연암 및 풍화암의 심도가 깊을 경우에는 연암 3.0m 내지 풍화암 7.0m 확인을 기준으로 하였다.

교량 시추조사 결과로 나타난 교량기초 지반의 지층상태를 요약 정리하면 다음과 같다.

● 도개교 (BB-1~10)

가. 시추조사 성과

구 분	공 번	층 후 (m)			분포심도 (m)	층후 (m)	N치(회/cm)	
		지층명	구성성분	색상			TCR(%)	RQD(%)
도개교	BB-1	붕적층	자갈 섞인 모래	담갈색	0.0~1.0	1.0	-	
		풍화암	실트질 모래로 분해	갈색	1.0~4.0	3.0	50/6~50/3	
		연암층	역암	담회색	4.0~7.0	3.0	90	44
	BB-2	매립층	모래 섞인 자갈	갈색	0.0~2.0	2.0	50/7	
		퇴적층	모래 섞인 자갈	갈색	2.0~4.5	2.5	37/30~50/3	
		연암층	역암	담회색	4.5~7.5	3.0	84	60
	BB-3	전답토	모래 섞인 실트	암갈색	0.0~0.5	0.5	-	
		퇴적층	모래 섞인 자갈	암갈색	0.5~2.0	1.5	50/5	
		풍화토	실트질 모래	담회색~담갈색	2.0~5.0	3.0	23/30~50/19	
		풍화암	실트질 모래로 분해	담회색~담갈색	5.0~6.0	1.0	68/7	
		연암층	역암	담회색	6.0~9.0	3.0	68	7