

## “철도설계지침 및 편람 KR C-12070(굴착)” 해설1. 신·구문 비교표

현 재	개 정(안)																												
<p>2.3.3 여굴에 관한 규정 및 허용기준</p> <p>여굴에 관한 규정 및 허용기준은 다음과 같은 사항이 고려되어야 한다</p> <ul style="list-style-type: none"><li>·여굴량은 굴착비에 계상하지 않으며, 버력처리 비에는 계상한다.</li><li>·여굴두께의 결정은 상반과 하반을 구분하여 별도로 정해 적용함을 원칙으로 한다.</li><li>·터널 바닥면의 여굴두께는 고려하지 않음을 원칙으로 하며, 고려하는 경우는 바닥 및 인버트의 버력을 제거하여 콘크리트 등으로 채우는 경우에 한하며 이 경우는 암질 및 현장여건에 따라 별도로 정하여 적용한다.</li><li>·여굴은 숏크리트와 라이닝 콘크리트로 50%씩 채우는 것을 원칙으로 한다.</li></ul>	<p>2.3.3 여굴에 관한 규정 및 허용기준</p> <p>여굴에 관한 규정 및 허용기준은 다음과 같은 사항이 고려되어야 한다</p> <ul style="list-style-type: none"><li>·여굴량은 굴착비에 계상하지 않으며, 버력처리 비에는 계상한다.</li><li>·여굴두께의 결정은 상반과 하반을 구분하여 별도로 정해 <b>적용한다.</b></li><li>·<b>터널 바닥면의 여굴두께는 자갈도상은 고려하지 않고, 바닥버력을 제거하여 콘크리트로 채우는 콘크리트 도상구조와 인버트구간에 한해 적용한다.</b></li><li>·천장 및 측벽부 여굴은 숏크리트와 라이닝 콘크리트로 50%씩 <b>채운다.</b></li><li>·<b>바닥부는 콘크리트 18Mpa로 채우며, 인버트구간은 암질 및 현장여건에 따라 별도로 정하여 적용 한다.</b></li></ul>																												
<p>표 16. 여굴두께 산정</p> <table><tr><th colspan="2">구 분</th><th>천 장 부</th><th>측 벽 부</th><th>비 고</th></tr><tr><td rowspan="2">여굴두께 (cm)</td><td>발파구간</td><td>15</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>기계굴착구간</td><td>7</td><td>7</td><td></td></tr></table> <p>※ 여굴량(B) B1 = 천장부 여굴굴착중심주변장×여굴두께×터널연장 B2 = 측벽부 여굴굴착중심주변장×여굴두께×터널연장 여굴량 계 B = B1 + B2</p>	구 분		천 장 부	측 벽 부	비 고	여굴두께 (cm)	발파구간	15	10		기계굴착구간	7	7		<p>표 16. 여굴두께 산정</p> <table><tr><th colspan="2">구 분</th><th>천 장 부</th><th>측 벽 부</th><th>바닥부</th></tr><tr><td rowspan="2">여굴두께 (cm)</td><td>발파구간</td><td>15</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>기계굴착구간</td><td>7</td><td>7</td><td></td></tr></table> <p>※ 여굴량(B) B1 = 천장부 여굴굴착중심주변장×여굴두께×터널연장 B2 = 측벽부 여굴굴착중심주변장×여굴두께×터널연장 <b>B3 = 바닥부 여굴굴착중심주변장×여굴두께×터널연장</b> <b>여굴량 계 B = B1 + B2 + B3</b></p>	구 분		천 장 부	측 벽 부	바닥부	여굴두께 (cm)	발파구간	15	10	10	기계굴착구간	7	7	
구 분		천 장 부	측 벽 부	비 고																									
여굴두께 (cm)	발파구간	15	10																										
	기계굴착구간	7	7																										
구 분		천 장 부	측 벽 부	바닥부																									
여굴두께 (cm)	발파구간	15	10	10																									
	기계굴착구간	7	7																										