

터널공사(침매공법) 안전보건작업지침

1. 목 적

이 지침은 해저터널 공법 중 비교적 얕은 해저터널이나 지하수면 아래의 하저터널 시공에 적합한 침매공법으로 시공 시 발생하는 떨어짐, 부딪힘, 감전, 익사 등의 재해를 예방하기 위하여 필요한 작업 단계별 안전사항 및 안전시설에 관한 기술적 사항 등을 정함을 목적으로 한다.

2. 적용범위

이 지침은 조선소의 드라이 독(Dry dock)과 같은 직사각형의 바닥이 낮은 제작장에서 함체를 제작 한 후 바닷물을 채워 물에 띄워 예인한 후 침몰시켜 터널을 완성하는 침매공법(드라이 독 및 골재 포설)에 적용한다.



<그림 1> 침매터널

3. 용어의 정의

(1) 이 지침에서 사용되는 용어의 정의는 다음과 같다.

(가) “침매공법(Immersed method)”이라 함은 해저면에 미리 트렌치를 굴착 지반보강을 해 놓고, 육상 드라이 독에서 적당한 길이로 분할하여 제