



<그림 1> 프론트 잭킹 시공 개요도

(마) “반력벽”이라 함은 도달기지 내 후방에 설치되는 콘크리트 벽 또는 강재 등의 구조물을 말하며 구조물 추진에 필요한 유압잭의 최대압력과 소요의 안전율을 고려한 설계압력에 저항할 수 있는 구조와 규모로 설치된다.

(바) “도갱”이라 함은 목적 구조물의 수평, 수직으로의 정확한 견인을 위해 임시로 설치되는 가이드 터널 구조물을 말하여, 구조물 추진을 위한 PS 강연선의 설치, 견인력의 경감, 구조물의 비틀림 방지 및 배수 등을 목적으로 한다.

(사) “발진대”이라 함은 발진기지 내 바닥 기초 콘크리트를 말하며 추진 작업 시 구조물이 정위치에서 이탈하지 않도록 유도 및 지지하는 역할을 수행한다. 발진대는 구조물의 제작대를 겸하고 수평과 방향의 정도를 결정하는 중요한 역할을 한다.

(아) “선단슈”라 함은 발진대와 같이 구조물 추진·견인을 위한 수평과 방향의 정도를 조정하고 주변 토압을 차단하여 안전하게 굴착작업을 하도록 추진 선단부에 설치되는 강재 구조물을 말한다.

(2) 그 밖의 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 이 지침에 특별히 규정하는 경우를 제외하고는 산업안전보건법, 같은 법 시행령, 같은 법 시행규칙, 안