

저히 하여야 한다.

- (3) 예인 중 침매함이 예인 방향과 대각선이 되지 않도록 주의하며 정조시 예인하는 것을 원칙으로 하나 부득이한 경우 충분한 검토 후 작업할 수 있도록 하여야 한다.
- (4) 예인 속도의 완충으로 인한 유동이 없도록 예인간 속도를 일정하게 유지할 수 있도록 하여야 한다.
- (5) 예인선의 조타수와 예인로프 취급자와의 신호연락방법을 정하여야 한다.
- (6) 침매함과 예인선과의 예인간격을 적절히 유지하여야 한다.



<그림 13> 침매함 예인

## 12. 침매함 침설

- (1) 침매함은 DGPS(Differential global positionin system), RTK(Real time kinematic) 데이터 등을 이용하여 정확한 위치에 침설하여야 하며, 침설 후 실제의 정렬선에서 규정된 오차를 벗어난 경우에는 재 정렬을 하여야 한다.
- (2) 침설된 침매함의 정렬을 조정하기 위해 유압잭을 침설조인트 외벽에 설