

- ① 드라이독에서 함체 제작
- ② 가격벽으로 막고 드라이독에 물 주수
- ③ 침설 현장으로 함체 운송
- ③ 침설



<그림 6> 드라이독 방식

(3) 침매공법에 적용되는 기초공법은 다음과 같이 분류할 수 있다.

(가) 모래 분사(Sand jetting) 공법

- ① 채움작업을 위해 함체를 임시로 지지할 수 있는 가 기초가 필요(가 기초의 규격은 높이 0.6~1.2미터, 폭 10~40미터 정도)
- ② 바지선에 설치된 펌핑 기지와 함체 상단에 설치한 이동식 갠트리로부터 함체와 준설면 사이로 3개 파이프를 설치
- ③ 모래-물 혼합물은 중앙파이프를 통하여 배출되고, 동시에 다른 파이프에서는 물을 흡입
- ④ 파이프 시스템을 이동시켜 기존 모래 채움 층을 일부 잠식해 들어가면서 전체 틈을 채우고, 흡입수에 포함된 모래가 중앙파이프를 통하여 배출되는 모래와 유사시 작업종료