

- (라) “RCD(Reverse Circulation Drill Method) 현장타설말뚝”라 함은 Drill Rod 끝 부분에 특수한 Drill Rod Pipe를 통해 순환수가 배출되며 배출된 순환수는 침전지를 통해 다시 굴착공으로 순환시키는 역순환 굴착공법을 말한다.



<그림 1> RCD 현장타설말뚝

- (마) “SCP(Sand Compaction Pile)”라 함은 지반 개량 공법의 하나로 진동 혹은 충격하중을 이용하여 지반 중에 압입하여 다진 모래말뚝, 또는 이와 같이 다진 모래말뚝을 조성하여 지반의 안정도를 높이는 공법을 말한다.
- (바) “CDM(Cement Deep Mixing)공법”라 함은 심층혼합처리공법으로서 연약지반의 흙 그 자체를 현위치에서 시멘트와 혼합, 교반, 고체화시켜 연약지반을 견고한 지반으로 개량하는 공법을 말한다.

- (2) 그 밖의 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 이 지침에 특별히 규정하는 경우를 제외하고는 산업안전보건법, 같은 법 시행령, 같은 법 시행규칙, 안전보건규칙 및 고시에서 정하는 바에 따른다.

#### 4. RCD 현장타설말뚝 공사의 시공순서

- (1) 인공섬을 축도하지 않고 수상에서 RCD 현장타설말 공사의 시공순서는 일반적으로 다음과 같다.
- (가) 가이드 프레임 설치 (나) 케이싱 시공 (다) 굴착
- (라) 철근망 시공 (마) 수중 콘크리트 타설 (바) 절단 및 두부정리