

방파제의 테트라포드 설치구조

(TETRA-POD STRUCTURE INSTALLED ON BREAKWATER)

폭풍 및 태풍과 같은 기상이변에 의해 발생하는 강한 물살에도 휩쓸리지 않고 그 설치상태를 유지할 수 있도록 한 방파제의 테트라포드설치구조가 개시되어 있다. 방파제의 측면에 수평방향으로 길게 형성되는 장공의 티(T)자형 삽입가이드홈; 수직플레이트의 외측면에는 수평방향으로 티자형상의 삽입돌출부가 형성되어 삽입돌출부가 삽입가이드홈에 삽설됨으로써 방파제의 측면에 설치되는 메인몸체; 에이치빔의 상단에는 기억자형상을 갖는 제1로드의 일측단이 수직하게 착설되고, 제1로드의 타측단은 에이치빔에 수평방향으로 위치되며, 에이치빔의 하단에는 제2로드의 일측단이 착설되며, 제1로드의 절곡부에는 제2로드의 타측단이 일체로 착설되고, 제1로드의 절곡부에는 메인몸체의 길이방향을 향하도록 상호 배향하게 일정 길이를 갖는 두 개의 제3로드가 착설되며, 제1로드와 제2로드에는 끝단을 제외한 모든 외주면에 철근과 함께 일정 두께로 콘크리트가 형성되는 테트라포드; 그리고 수평플레이트가 콘크리트바닥면에 견고하게 고정되도록 하는 일정 길이를 갖는 볼트형상의 결합고정체로 이루어지는 방파제의 테트라포드설치구조를 제공한다.

