

## 제체 시공시 부력 및 수압에 의한 부상방지 및 억지 기능이 있는 저면, 필터 용 매트와 그 시공방법

(Embankment construction by buoyancy and water pressure on the part prevention of injury and in the force functioning bottom, a mat and execution method for filter)

본 발명은 제체 시공시 부력 및 수압에 의한 부상방지 및 억지 기능이 있는 저면, 필터용 매트와 그 시공방법에 관한 것으로서, 제체사석(100a) 또는 블록 및 케이슨(100b) 내측에 설치되는 매트본체(200); 상기 매트본체(200)의 한쪽 면에 일정 간격을 두고 일체로 구비되는 다수개의 직각튜브(300); 상기 매트본체(200)의 직각튜브(300)에 채워지는 물, 모래, 자갈, 토사, 현상토, 준설토 중 어느 하나 또는 둘 이상의 충전물(400); 로 구성된 저면, 필터용 매트를 특징으로 하며, 표면에 다수의 직각튜브(300)가 일정 간격으로 연속 구비된 매트본체(200)를 만들어 준비하는

- 제1단계: 제체 시공현장에서 상기 매트본체(200)의 직각튜브(300) 속에 물, 모래, 자갈, 토사, 현상토, 준설토 등에서 현장 상황에 알맞은 어느 하나 또는 둘 이상의 충전물(400)을 채워넣는  
 제2단계: 충전물(400)이 채워진 직각튜브(300)가 제체사석(100a) 또는 블록 및 케이슨(100b)의 표면에서부터 매립지의 바닥면(104)에 놓이도록 매트본체(200)를 시공하는  
 제3단계:로 이루어진 저면, 필터용 매트의 시공방법을 특징으로 한다.

