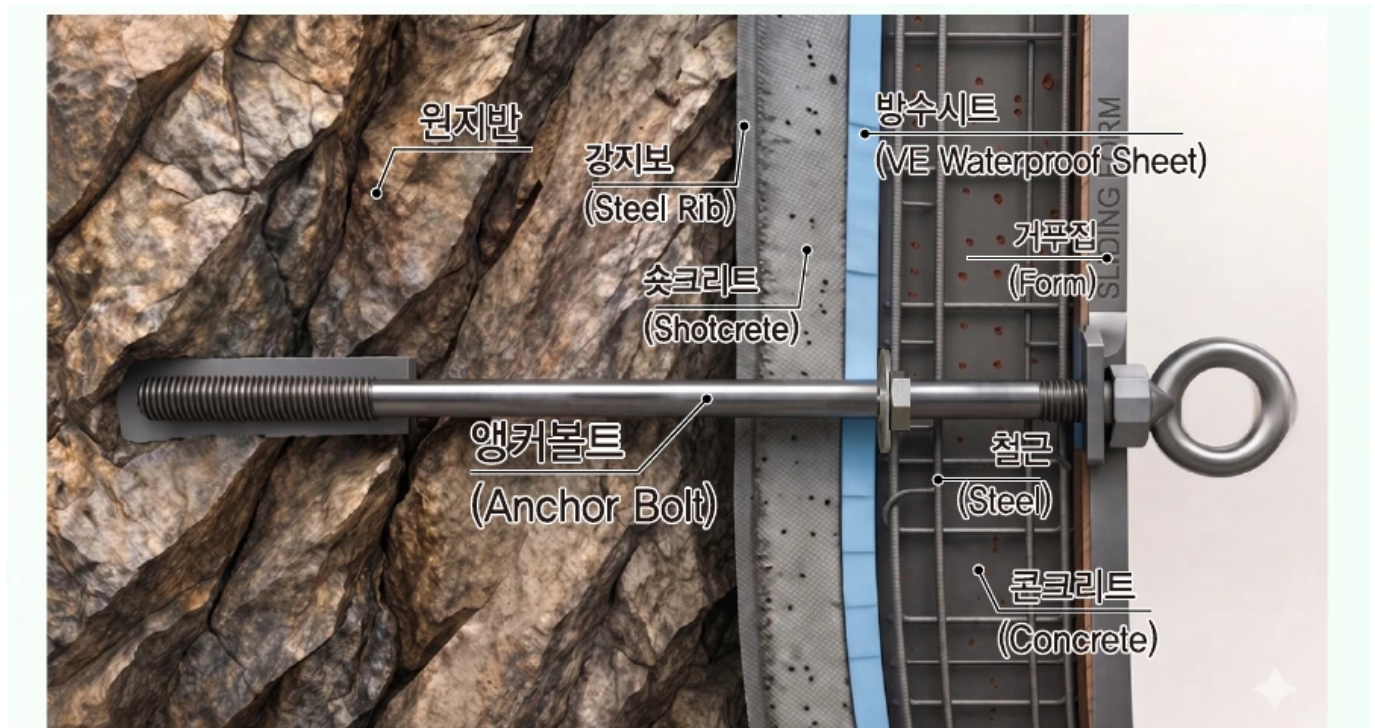


PATENT / 10-2893485

연결 방식에서 시공의 해법을 찾습니다.

앵커볼트를 이용한 합벽 구조물



회사 공법소개 자료의 구조 모식도

원지반과 거푸집의 직접 연결

마감벽 시공 시 앵커볼트를 거푸집에 직접 정착합니다. 방수시트 일체형 앵커를 활용해 벽체와 거푸집의 연결을 구성합니다.

등록특허 제10-2893485호 · 이 자료는 공개용 공법 개요이며 현장별 구조 검토가 필요합니다.

CONSTRUCTION SEQUENCE

한 단계씩, 구조를 완성합니다.

01 터널 굴착 및 숏크리트 타설

굴착과 숏크리트 타설로 마감벽 시공의 바탕을 준비합니다.

02 방수시트 일체형 앵커 설치

방수시트와 앵커를 함께 구성하는 직접 정착 방식을 적용합니다.

03 철근 배근 및 거푸집 설치

철근을 배근하고 앵커볼트와 거푸집을 연결합니다.

04 콘크리트 타설

설치한 거푸집에 콘크리트를 타설해 마감벽을 형성합니다.

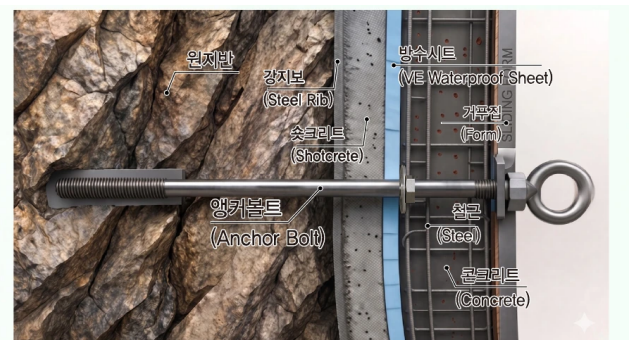
제공 공법자료의 4단계를 요약한 개념 순서입니다. 현장 시공계획서·구조계산서를 대체하지 않습니다.

COMPARISON & APPLICATION

지지 방식의 차이를 시공 관점에서 살펴봅니다.



기존 경사 지지대 방식



앵커볼트 직접 정착 방식

항목	기존 공법	앵커볼트 공법
지지 방식	경사 지지대와 외부 반력 구조로 거푸집을 지지	앵커볼트로 원지반과 거푸집을 직접 연결
시공 순서	지지대 설치·해체 공정이 추가됨	방수시트 일체형 앵커로 공정 단순화 추구
작업 공간	외부 지지대가 작업 동선에 간섭할 수 있음	별도 경사 지지대를 줄여 작업공간 확보 추구
품질 관리	지지 조건과 방수 처리를 별도로 관리	앵커 정착과 방수시트 일체 구성을 함께 검토
자재·작업	지지대 자재와 설치·해체 작업 필요	일반 거푸집 사용과 재사용을 통한 효율 향상 추구

비교는 회사 공법소개 자료의 설명을 요약했습니다. 현장별 공기·비용·성능을 보장하는 실측 결과가 아니며, 적용 전 지반 조건·구조 안전·정착 상세·시공 여건의 검토가 필요합니다.

기술 문의 sulhwa@sulhwaeng.co.kr / 031-890-2201