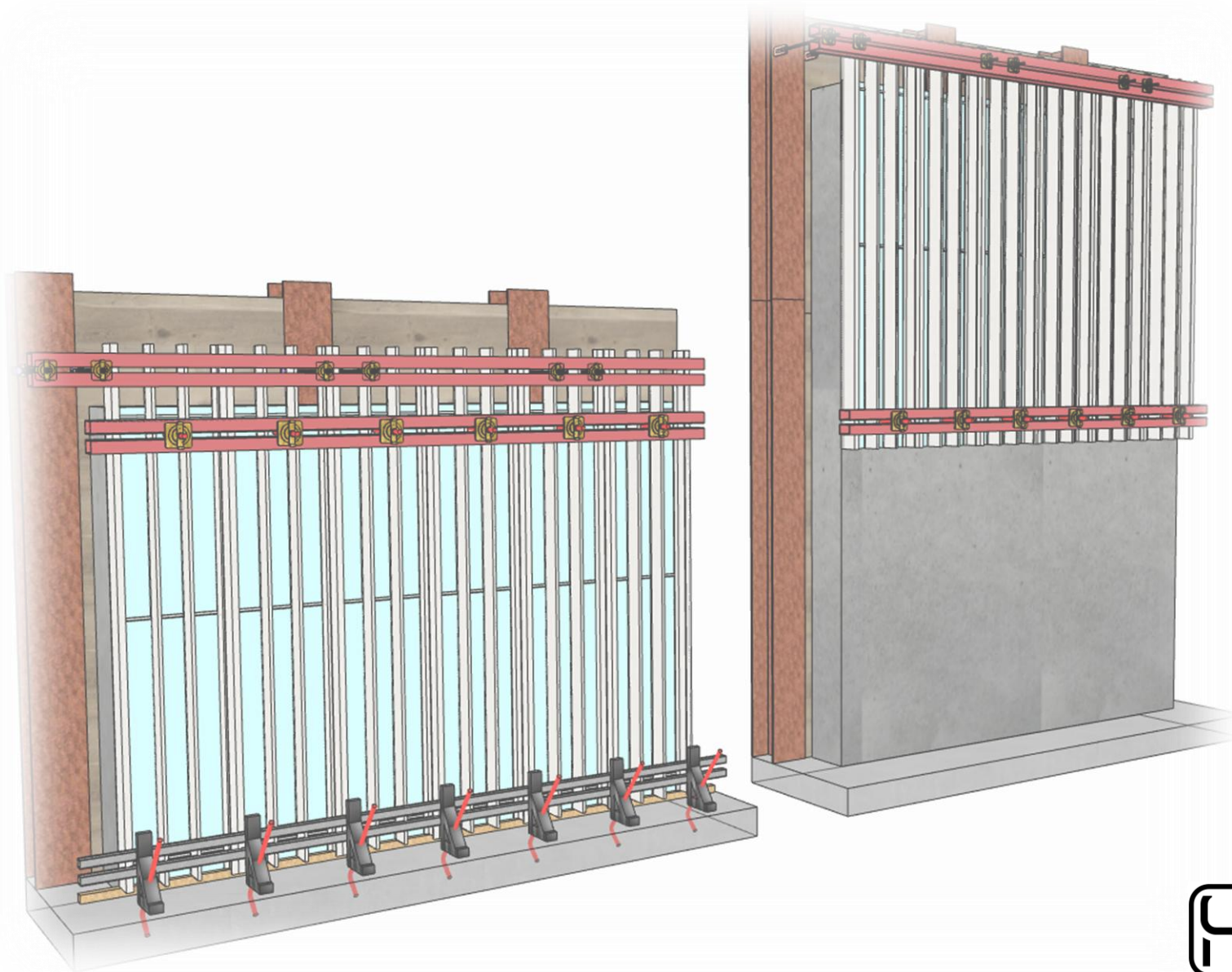




FORMWORK

합벽 거푸집

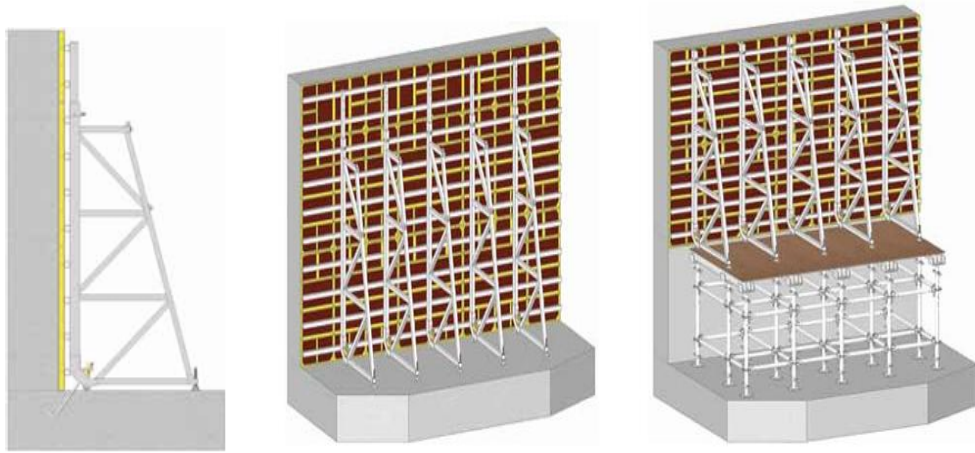
AB데크

(Aluminum Beam Deck)

 주식회사 에이치앤에스데크
H & S D E C K. Co.,Ltd

■ 합벽 거푸집 – AB데크 (Aluminum Beam Deck)

■ 기존 재래식 유로폼+솔져지지대 공법



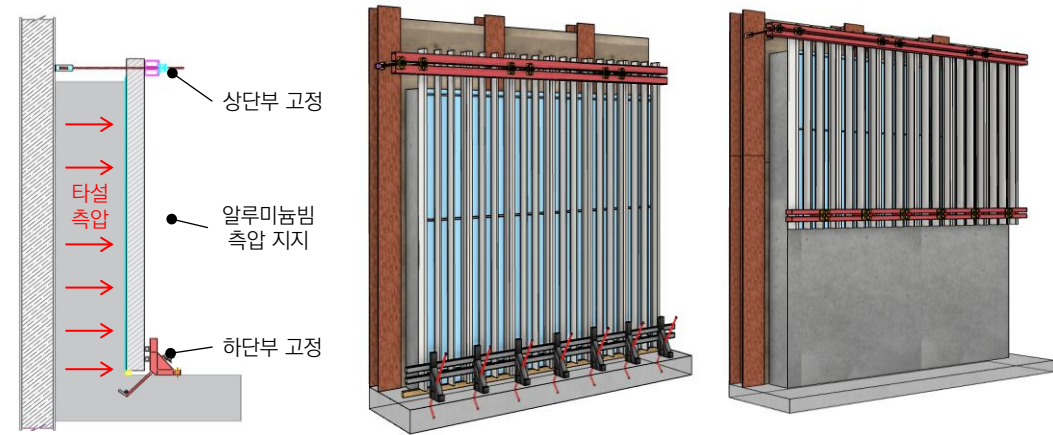
✓ 1단 설치

✓ 2단 설치

문제점

- 무거운 부재로 인해 취급 및 운반 불편 → **인건비 증가**
- 조립 편차로 인한 수직도/평활도 불량 → **보수작업 증가**
- 2단 설치 시 하부 동바리 필요 → **구조적 안전 위험 존재**
- 자재 종류가 많고 부피 큼 → **현장 혼잡 및 적치공간 차지**
- 작업자 숙련도에 따라 **품질 편차 큼**

■ AB데크 - 일체형 무지주 공법



✓ 1단 설치

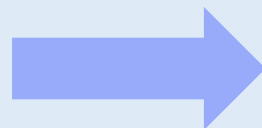
✓ 2단 설치

특징

- 현장 별 타설 높이에 따라 맞춤 제작 공급 – **공사기간 단축**
- **자재의 전용 및 재활용** 기술로 인하여 다량의 건설 폐기물X
- 2단 설치 시 **하부 동바리 X** → **안전 관리 효율성 향상**
- 보다 쉬운 설치 – 노무투입 절감으로 인한 **생산성 향상**

[평균 약 15% 공사비 절감]

“새로운 공법”
필요성 대두



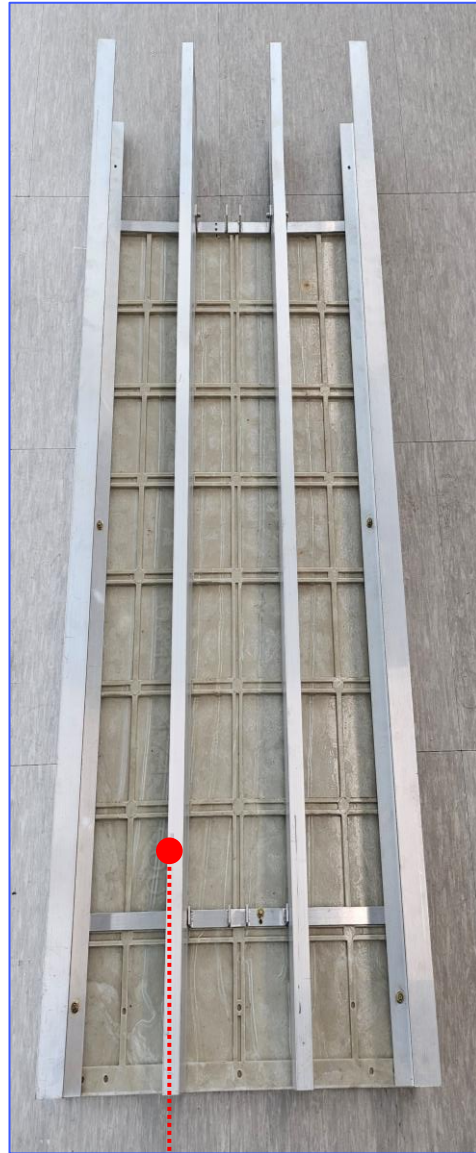
AB데크
(Aluminum Beam Deck)

합벽 거푸집 – AB데크 (Aluminum Beam Deck)

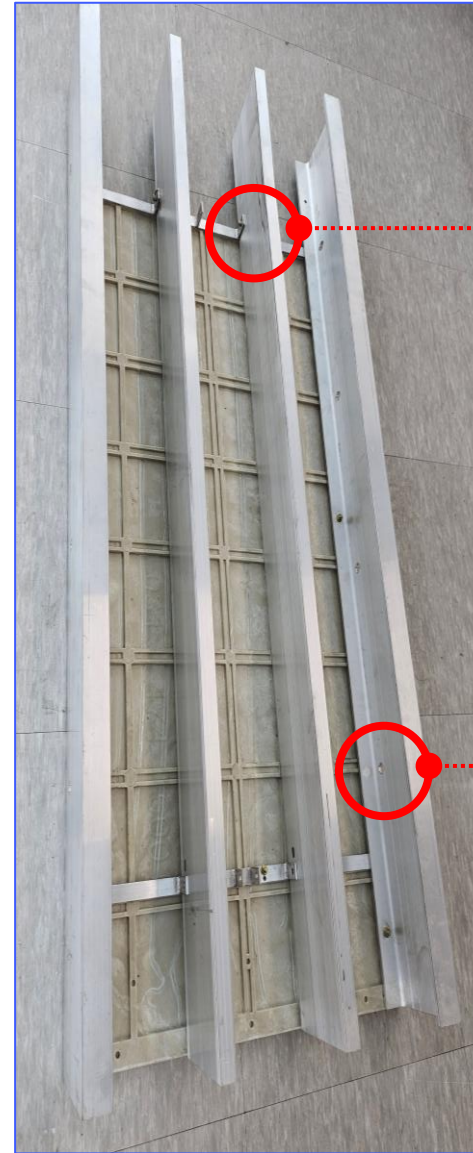
AB데크 데크상세



→ 콘판넬



→ 알루미늄 빔



잠금핀 고정

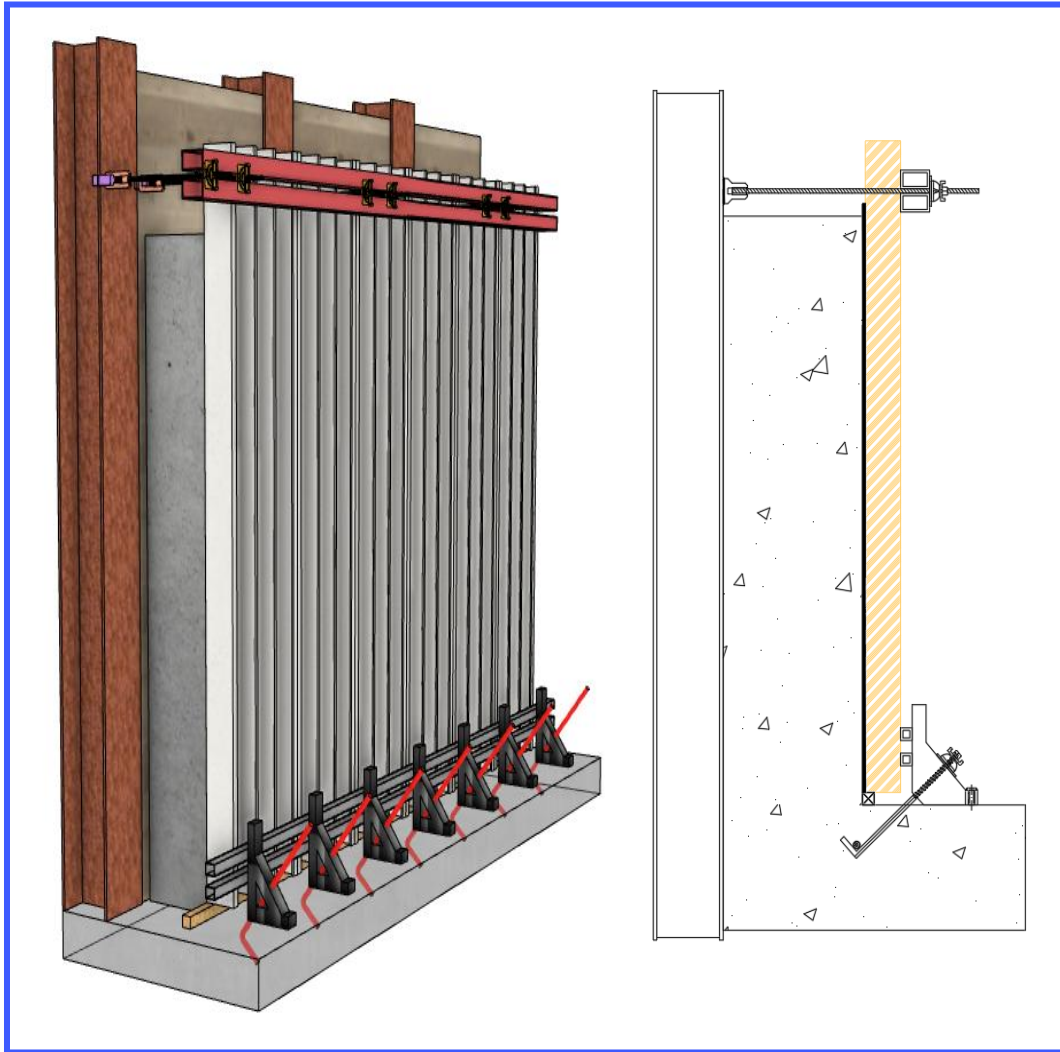
웨지핀&알폼핀 연결 홀



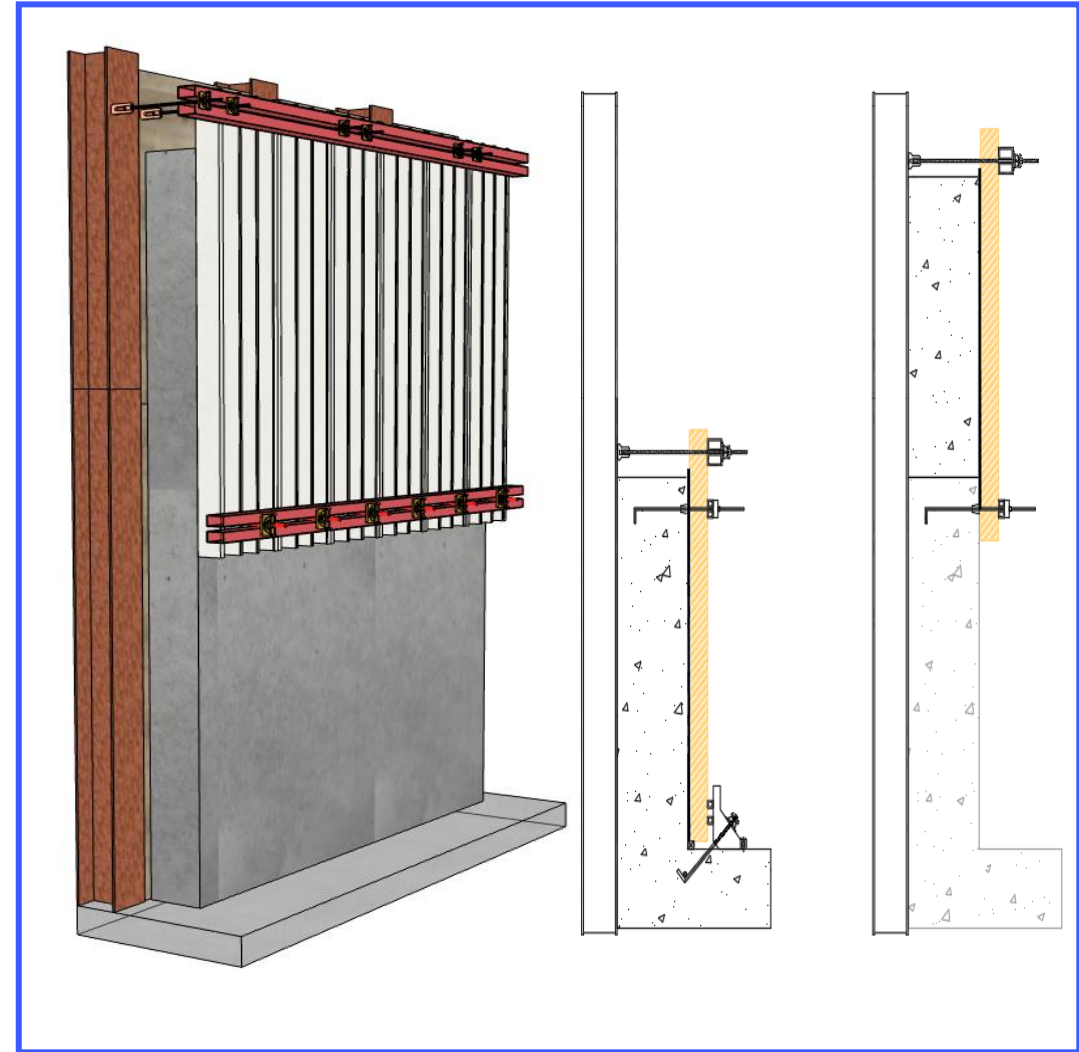
■ 합벽 거푸집 – AB데크 (Aluminum Beam Deck)

Open Cut 현장 설치 개념도

◆ 1단 설치



◆ 2단 설치

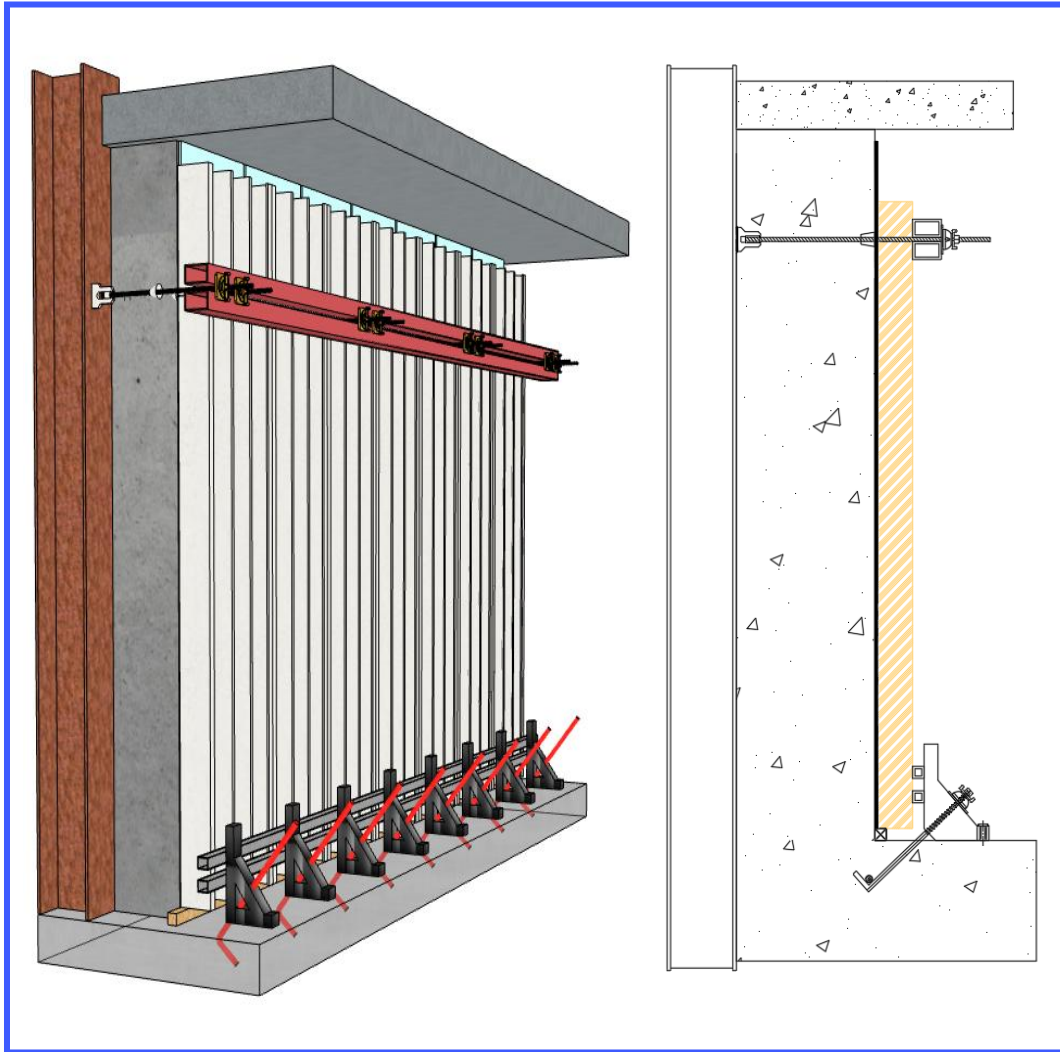


■ Open Cut 터파기 – 토류판 ,CIP 등 / 합벽 선타설 현장

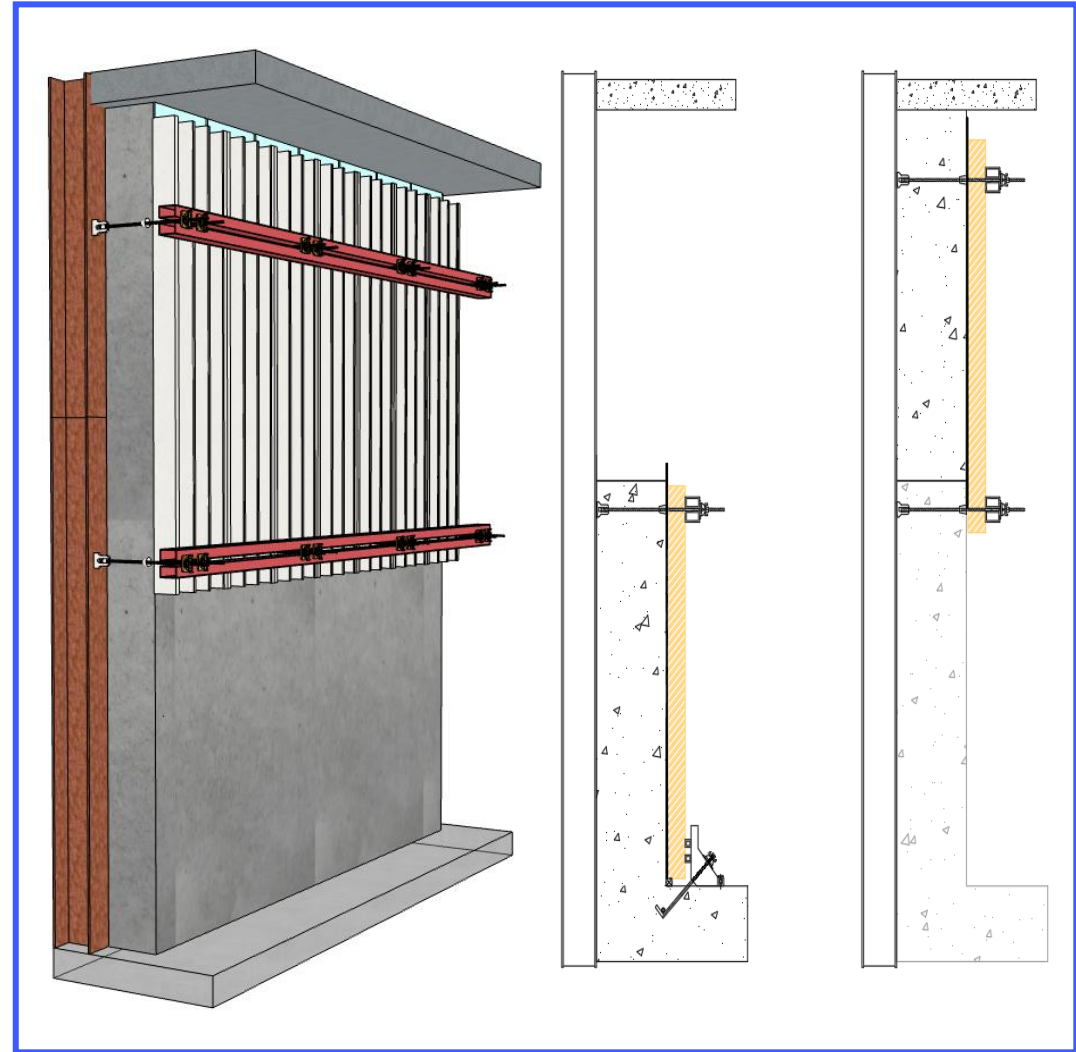
■ 합벽 거푸집 – AB데크 (Aluminum Beam Deck)

Top Down 현장 설치 개념도

1단 설치



2단 설치

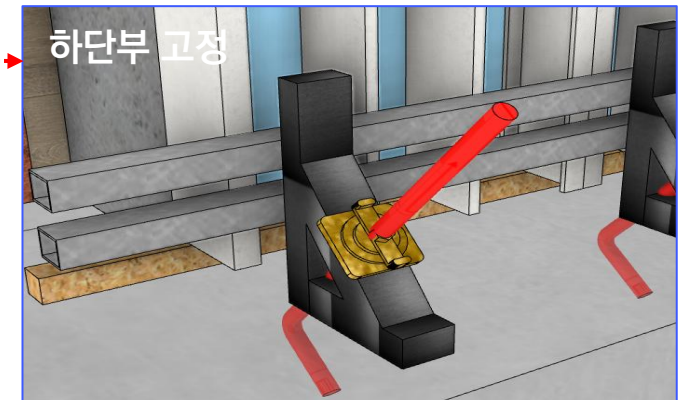
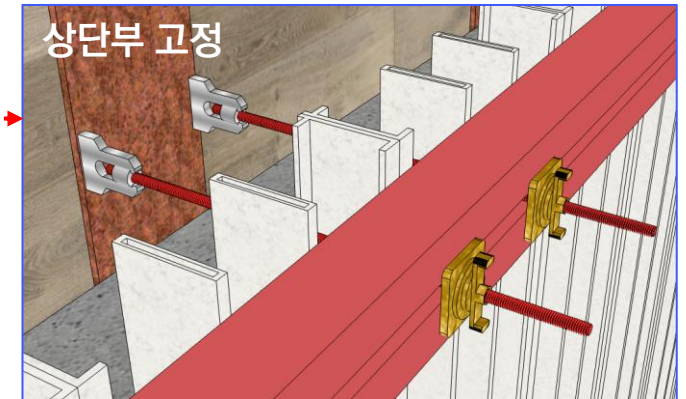


■ Top Down 터파기 – CIP, SCW 등 / 슬라브-합벽 동시타설 현장

■ 합벽 거푸집 – AB데크 (Aluminum Beam Deck)

Mock-UP 설치 및 타설

데크 설치



타설 후 타설면 상태



A B 데 크

(Aluminum Beam Deck)

**현대형 지하옹벽 무지주
거푸집시스템**

본사. 인천시 서구 파랑로 417 청라HP이지움 202호
공장. 경기도 화성시 장안면 수촌리 187-12
T. 032-577-7705
F. 032-578-8936
이메일 hnsdeck@naver.com