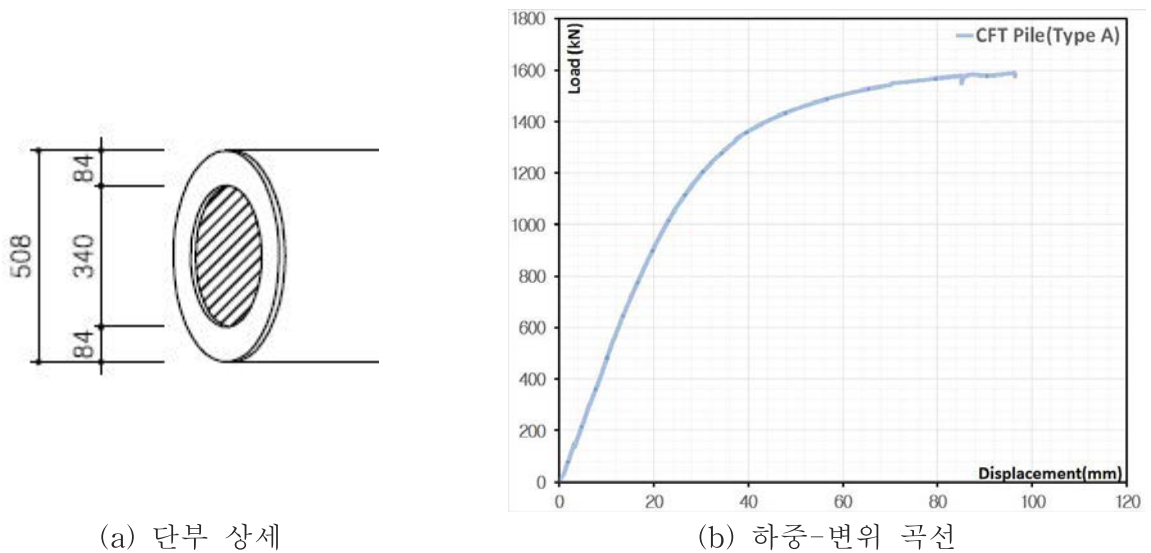


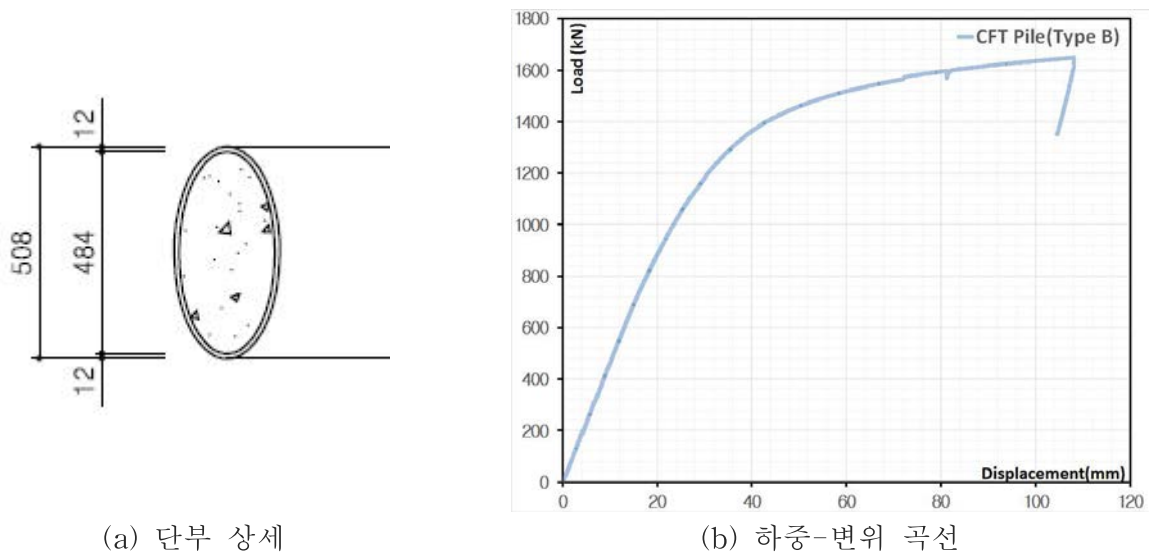
나. 수행 결과

CFT말뚝 Type A의 휨성능 평가 실험에서 파괴 하중은 1,588kN이며, 실험체 단부에서 콘크리트와 강관의 상대변위는 최대 0.004mm로서 거의 발생하지 않았다.



[그림 3.3.20] CFT말뚝 (Type A - 양단 강관 밀폐형)

CFT말뚝 Type B의 휨 파괴 하중은 1,648kN이며, 실험체 단부에서 콘크리트와 강관의 상대변위는 최대 0.01mm로서, 양단 밀폐형 보다는 크지만 실용상 의미가 없는 값으로 판단된다.



[그림 3.3.21] CFT말뚝 (Type B - 양단 개방형)

CFT말뚝 Type C의 휨 파괴 하중은 1,648kN이며, 실험체 단부에서 콘크리트와 강관의 상대변위는 최대 10mm로 CFT말뚝 중 최댓값이지만 이는 내부 콘크리트의 균열 발생 이후