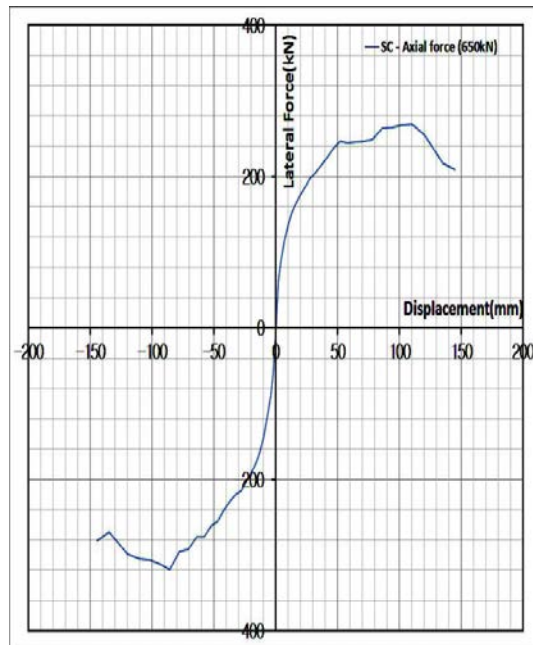
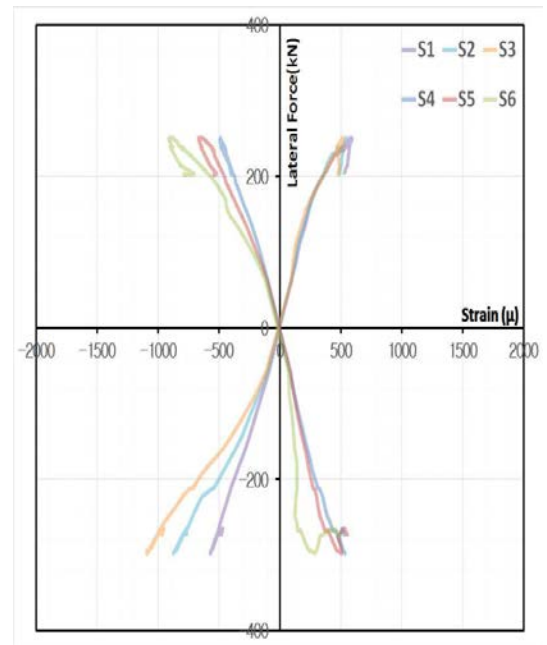


SC 말뚝은 파괴 시까지 말뚝 강관에 부착된 변형률 값은 선형거동을 보여주고 있으며, 교대부의 매립 철근 또한 거의 대부분 항복에 이르지 않는 것을 알 수 있다.

SC 말뚝 두부보강 실험체 역시 CFT말뚝에서의 경우와 같이 파괴거동은 연결부에서의 슬립으로 인한 것으로 판단된다.



(a) 하중-변위 곡선



(b) 두부보강 철근의 변형률

[그림 3.3.43] SC 말뚝의 두부보강장치 - 축하중(650kN)



[그림 3.3.44] SC 말뚝의 두부보강장치 - 축하중(650kN)의 파괴 양상