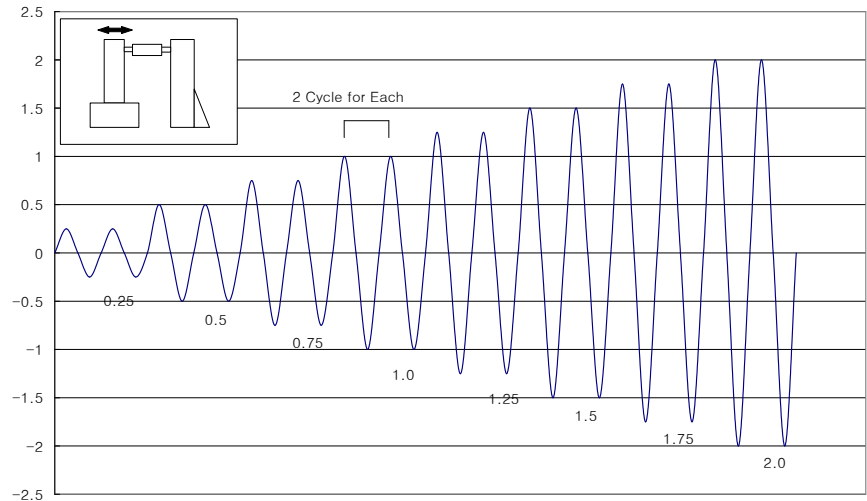




(a) 두부보강 실험체



(b) Drift level을 이용한 가력하중 프로그램

[그림 3.3.19] 가력 하중 프로그램

말뚝 두부보강 장치의 성능 평가를 위한 실험체에서 각 실험체당 재하 축하중의 크기는 다음과 같다.

[표 3.3.2] 실험체당 재하 축하중

실험체	말뚝 단면 압축강도(kN)	단면 축 강도 비율(%)	축하중(kN)
CFT말뚝(6EA)	8,616kN	0%	0 kN
		5%	430kN
		10%	861kN
RC말뚝(3EA)	8,524kN	0%	0kN
		5%	426kN
		10%	852kN
PHC말뚝(2EA)	7,177kN	10%	717kN
SC말뚝(1EA)	6,530kN	10%	653kN