

# HCP 안정성검증 개요

구분		시험목적	시험내용	
연결부 안정성 검증	수 치 해 석	연결부의 이론적 안정성 확인	주 관	국립 한경대학교
			일 시	2006. 5.
			장 소	-
	휨 파 괴 시 험	연결부에 최대 휨 모멘트 재하시 연결부의 안정성 확인	주 관	국립 한경대학교
			일 시	2006. 5.
			장 소	(주)동서산업 이천공장
인 발 시 험	말뚝의 인장파괴시 연결부의 안정 성확인	주 관	국립 한경대학교	
		일 시	2006. 6	
		장 소	목감IC 부근	
HCP 안정성 검증	항타 관입성 시험	직항타 시공시 말뚝의 응력, 지지 력, 건전도 확인	주 관	국립 한경대학교
			일 시	2006. 6
			장 소	목감IC 부근
	하 중 전 이 시 험	강관과 콘크리트의 하중 및 변위 전달 특성을 파악하여 해석의 적정 성 및 HCP의 안정성 확인	주 관	국립 한경대학교, 쌍용건설(주)
			일 시	2008. 5. , 2008. 11
			장 소	전주~광양 고속도로, 소사~녹산 도로공사
축방향력 재하시 의 휨 파 괴 시 험	공용중 말뚝의 상태와 유사한 조건 시험을 통해 HCP의 안정성 확인	주 관	(주)파일테크	
		일 시	2008. 8	
		장 소	(주)장현산업 당진공장	
HCP 성능시험	정 재 하 시 험	HCP에 실하중을 재하하여 말뚝의 지지력 확인	주 관	(주)엠코
			일 시	2007. 3.
			장 소	(주)현대제철소 현장
	동 재 하 시 험	HCP의 선단지지력과 주면 마찰력 을 파악하고 시간경과 효과 확인	주 관	(주)엠코
			일 시	2007. 3.
			장 소	(주)현대제철소 현장
	수 평 재 하 시 험	HCP의 수평지지력 확인	주 관	(주)엠코
			일 시	2007. 3.
			장 소	(주)현대제철소 현장
	인 발 재 하 시 험	HCP의 인발저항 지지력 확인	주 관	(주)엠코
			일 시	2007. 3.
			장 소	(주)현대제철소 현장