

말뚝 소요지지력 미달시 처리방안

1. 소요지지력 미달 시 처리방안

- 가. 시향타 동재하시험 결과 소요지지력이 미달 시 시간경과효과를 감안하여 7일 동안 양생하고 재향타 동재하시험을 실시하여 결과값 확인
- 나. 시향타 동재하시험 결과가 소요지지력에 크게 미달하여 시간경과 효과를 감안해도 소요지지력 만족이 어려울 것으로 판단될 경우는 지지기반을 하향 조정하여 시향타 재시행 및 시간경과 효과 확인
- 다. 재향타 동재하시험 미달시(선단지지력+주변마찰력) 주변마찰력을 향상시키기 위한 주입페이스트의 물배합비 맞춤
- 라. 페이스트의 물배합비 조절 후 재향타 결과 부적합시에는 담당부서와 협의하여 예상 천공선의 조정 및 공법변경 검토

미달유형	대책 1	대책 2
선단지지력 미달 시	근입깊이 증가 후 재시험	시간경과 효과 확인
주변마찰력 미달 시	주입 페이스트 물배합비 낮춤 1,2,3차 주입(주입방법 개선)	-
선단+주변마찰력 미달 시	담당부서 협의	-