

◎ 도림천복개 3구간 반발경도 시험보고서

구 분	상부구조	하부구조
시험일자	2015.07.14	2015.07.14
시험시간	09:00~18:00	09:00~18:00
구조물에서 시험 영역의 위치	바닥판 하면	교각
시험 대상 구조물 또는 표본에 대한 설명	각 시험개소별 Data sheet에 표기	
콘크리트의 설계 조건 (MPa)	바닥판하면:24.0	교각:21.0
시험 위치의 표면 상태	양호	양호
시험시의 온도	23.0℃~31.0℃	23.0℃~31.0℃
콘크리트의 재령	재령:3000일 이상	재령:3000일 이상
콘크리트 내부 함수 상태	기건 상태	기건 상태
반발경도측정기의 종류 및 제품 번호	NR-10 제품번호: 59102	NR-10 제품번호: 59102
반발경도측정기의 타격 방향	90°	0°
시험 부위별 반발경도의 평균값	바닥판하면:28.2	교각:26.0

◎ 도림천복개 3구간 탄산화시험 보고서

구 분	상부구조	하부구조
구조물의 명칭	도림천복개 3구간	도림천복개 3구간
구조물의 경과 연수	31년	31년
코어채취 및 떼어냄을 행한 연월일 및 시험일	2015.07.14	2015.07.14
코어 채취 및 떼어냄을 행한 위치	-	-
사용 골재의 종류	확인되지 않음	확인되지 않음
측정면의 종류	드릴링	드릴링
시약	페놀프탈레인 1%용액	페놀프탈레인 1%용액
측정기구	버니어 캘리퍼스	버니어 캘리퍼스
시약 분무로부터 탄산화 깊이까지의 시간	직 후	직 후
탄산화 깊이	측정값	1.40~3.58
	평균값	2.41
	최대값	3.58
연한 적자색으로 변색된 부분의 유무	무	무