

시 험 항 목	콘크리트 탄산화 깊이 측정 보고서				
구조물의 명칭	• 계남고가교				
구조물의 경과 연수	• 28년				
코어 채취 및 떼어냄을 행한 연월일	-				
시 험 일	시험일시		위치		온도(℃)
	2021.05.17. ~ 2021.06.04.		계남고가교 (경기도 부천시 중동 1242-1)		9.4 ~ 19.4
사용 골재의 종류	• 보통 골재				
측정면의 종류	• 현장 깎아낸 면				
시 약	• 페놀프탈레인 용액				
측 정 기 구	• 버니어 캘리퍼스				
시약 분무로부터 탄산화 깊이까지의 시간	• 즉시				
탄산화 깊이의 측정 장소의 값(mm)	위 치		탄산화깊이(mm)		비 고
	상부 구조	바닥판	평균	8.1	-
			최대	8.7	-
		거더	평균	8.8	-
			최대	10.2	-
	하부 구조	교대	평균	10.9	-
			최대	11.1	-
		교각	평균	10.8	-
			최대	12.3	-
	접속옹벽		평균	10.3	-
			최대	10.6	-
연한 적자색으로 변색된 부분의 유무	• 유 (전개소)				