

탄산화 깊이 시험보고서

구 분		내 용	
구조물의 경과연수		15년	
시험일		2021. 12. 07	
시험시간		09시 00분 ~ 18시	
사용골재의 종류		확인되지 않음	
측정면의 종류		시험 부재의 측면	
시 약		페놀프탈레인 1% 용액	
측정기구		버니어캘리퍼스	
시험방법		• 드릴링에 의한 콘크리트 가루가 1% 페놀프탈레인 용액을 바른 시험지에 떨어져서 적자색으로 변색되는 시점의 천공깊이를 버니어 캘리퍼스로 측정 • 코어채취를 통해 얻은 코어시료에 1% 페놀프탈레인 용액을 분사하여 버니어 캘리퍼스로 측정	
시험부재		등원육교	
시험위치		상부구조	하부구조
탄산화 깊이 (mm)	측정값	2.27~4.62	15.02~17.26
	최대값	4.62	17.26