

탄산화깊이 시험보고서

[장 암 교]

구 분		내 용	
구조물의 경과연수		26년	
시험일		2021. 07. 05 ~ 2021. 07. 06	
시험시간		09시 00분 ~ 18시 00분	
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		상부구조(철타레버)	하부구조(교각)
시험위치		철근구간	철근구간
탄산화 깊이 (mm)	측정값	2.0-6.7	1.7-10.0
	최대값	6.7	10.0