

시 료 명 : 콘크리트 코어
 시 료 채 취 장 소 : 충청남도 천안시 동남구 목천읍 신계리 신계1교 A1, P1, S1
 성 과 이 용 목 적 : 신계1교 보고서 작성용
 공 사 명 : 국도21호선 목주교 등 4개소 정밀안전진단용역
 발 주 자 : 예산국토관리사무소
 시 공 자 : (주)다음기술단
 의뢰인 : 이 상 훈
 주 소 :
 국가중요시설여부 : 해당없음

발 급 번 호 : 15INT-
 접 수 일 자 : 2015년 11월 06일
 시 료 채 취 자 : (주)다음기술단 정해욱
 입 회 자 : (주)다음기술단 정해욱
 착 공 일 : 2015년 09월 08일
 준 공 예 정 일 : 2016년 01월 05일
 시료채취일자 : 2015년 10월 27일

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 『건설기술진흥법 시행규칙』 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

연번	시험항목	시료구분		시험·검사결과	단 위	시험·검사방법	책임기술자			시험·검사자	
							자격종목 및 자격증번호	성 명	서 명	성 명	서 명
1	압 축 강 도	A1	-	30.1	MPa	KS F 2422 -'07	토목품질시험 기술사 1193010277G	김성은		김정규	
	탄 산 화 깊 이		-	3.7	mm	KS F 2596 -'04					
	영 화 물 함 유 량		0~20mm	0.0114	%	KS F 2713 -'02 (산-가용성)					
				0.257	kg / m³						
			20~40mm	0.0081	%						
				0.183	kg / m³						
			40~60mm	0.0071	%						
				0.160	kg / m³						

※ 코어 압축강도 산출시 지름과 높이의 비, 코어직경, 채취방향에 대한 보정이 적용되었음.

※ 탄산화깊이 측정 시험결과는 10~15mm마다 1곳 7Point 측정값의 평균치임.

※ 콘크리트중의 환산염화물 산출시 콘크리트의 단위중량은 2,263kg/m³ 적용 : KS F 2714-'02

- 계 속 -

이 시험 · 결과는 당초 의뢰시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른목적으로 이용을 금지합니다.

1page / 2page

2015 년 ** 월 ** 일

연번	시험항목	시료구분		시험·검사결과	단 위	시험·검사방법	책임기술자			시험·검사자	
							자격종목 및 자격증번호	성 명	서 명	성 명	서 명
2	압 축 강 도	P1	-	36.2	MPa	KS F 2422 -'07	토목품질시험 기술사 1193010277G	김성은		김정규	
	탄 산 화 이 깊이		-	9.9	mm	KS F 2596 -'04					
	염 화 물 함 유 량		0~20mm	0.0137	%	KS F 2713 -'02 (산-가용성)					
				0.310	kg / m³						
			20~40mm	0.0131	%						
				0.296	kg / m³						
			40~60mm	0.0085	%						
				0.192	kg / m³						
3	압 축 강 도	S1	-	29.4	MPa	KS F 2422 -'07					
	탄 산 화 이 깊이		-	0.1	mm	KS F 2596 -'04					
	염 화 물 함 유 량		0~20mm	0.1316	%	KS F 2713 -'02 (산-가용성)					
				2.978	kg / m³						
			20~40mm	0.0909	%						
				2.057	kg / m³						
			40~60mm	0.0435	%						
				0.984	kg / m³						

※ 코어 압축강도 산출시 지름과 높이의 비, 코어직경, 채취방향에 대한 보정이 적용되었음.

※ 탄산화깊이 측정 시험결과는 10~15mm마다 1곳 7Point 측정값의 평균치임.

※ 콘크리트중의 환산염화물 산출시 콘크리트의 단위중량은 2,263kg/m³ 적용 : KS F 2714-'02

- 끝 -

이 시험 · 결과는 당초 의뢰시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2page / 2page