

시 료 명 : 콘크리트 코아

시료채취장소 : 상부슬래브S10, 교대A2, 교각P7

성과이용목적 : 보고서 작성용

발 급 번 호 : CMT2013 -

공 사 명 : 섬안큰다리 정밀안전진단 및 실시설계 용역

접 수 일 자 : 2013년 03월 19일

발 주 자 : 경상북도 포항시

시 공 자 : 테라이엔씨(주)

의뢰인 주소 : 경상북도 문경시 흥덕동 323-16

성 명 : 정 태 하

귀하가 품질시험 · 검사 의뢰한 위 시료에 대하여는 아래 시험방법에 의하여 시험 · 검사한 성과를 다음과 같이 회신하오니 참고하시기 바랍니다.

시료명	시험 · 검사종목	단 위	시험 · 검사방법	시험 · 검사결과
상부슬래브 S10	압축강도	MPa	KS F 2422 -'07	29.0
	전 염화물	%	KS F 2713 -'02	0.0143
	환산 염화물함량	kg/m ³		0.323
교대 A2	압축강도	MPa	KS F 2422 -'07	35.9
	전 염화물	%	KS F 2713 -'02	0.0249
	환산 염화물함량	kg/m ³		0.563
교각 P7	압축강도	MPa	KS F 2422 -'07	34.6
	전 염화물	%	KS F 2713 -'02	0.0229
	환산 염화물함량	kg/m ³		0.519

※ 코아 압축강도 산출시 지름과 높이의 비, 코아직경, 채취방향에 대한 보정이 적용되었음.

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

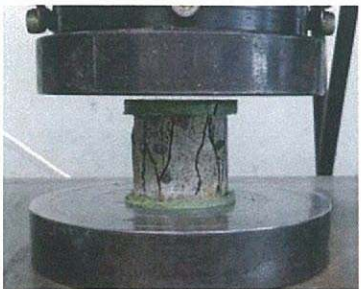
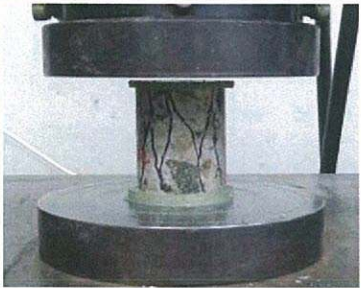
※ 첨부 1 : 콘크리트 코아 사진/ 압축강도 시험 사진 첨부.

시 료 채 취 자 : 정 태 하

- 끝 -

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

첨부 1 : 콘크리트 코어 및 압축강도 시험 사진

시료명	코어 사진	압축강도 시험 후 파괴형태
상부슬래브 S10		
교대 A2		
교각 P7		