

품질시험 · 검사성적서



SGS

시 료 명 : 콘크리트 코아

시료채취장소 : 장암교(A2/ S6-공주/ S6-대전)

성과이용목적 : 보고서 작성용

공 사 명 : 국토 32호선 장암교 정밀안전진단

발 주 자 : 논산국도관리사무소

시 공 자 : (주)장맥엔지니어링

의뢰인 주소 : 경기도 안양시 동안구 호계1동 1027번지

성 명 : 과 장 주 현 중

발 급 번 호 : KCQT2011 - 3752

접 수 일 자 : 2011년 07월 01일

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

구 분	시험 · 검사종목	단 위	시험 · 검사방법	시험 · 검사결과
A2	압축강도	MPa	KS F 2422 -'07	32.4
	전 염화물	%	KS F. 2713 -'02	0~20mm : 0.0666
				20~40mm : 0.0303
				40~60mm : 0.0246
	환산 염화물함량	kg/m ³		0~20mm : 1.508
				20~40mm : 0.687
				40~60mm : 0.557

※ 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 1~2 : 콘크리트 코아 사진/ 압축강도 시험 사진 첨부.

- 계속 -

책임기술자 : 신 도 철

Shin Docheol

(자격종목:건축품질시험기술사, 자격증번호:99159050013M)

2011년 08월 17일

에스지에스건설시험연구원장

주 소 : 경기도 평택시 서탄면 마두리14-22

유의사항 : 책임기술자의 이름이 기재되지 아니한 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

총 2 페이지중 1 페이지

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.
The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
11556899



품질시험 · 검사성적서



SGS

구 분	시험 · 검사종목	단 위	시험 · 검사방법	시험 · 검사결과
S6 (공주)	전 염화물	%	KS F 2713 -'02	0~20mm : 0.0989 20~40mm : 0.0359 40~60mm : 0.0252
	환산 염화물함량	kg/m ³		0~20mm : 2.237 20~40mm : 0.812 40~60mm : 0.569
S6 (대전)	전 염화물	%	KS F 2713 -'02	0~20mm : 0.0260 20~40mm : 0.0185 40~60mm : 0.0162
	환산 염화물함량	kg/m ³		0~20mm : 0.589 20~40mm : 0.418 40~60mm : 0.367

시 료 채 취 자 : 주 현 중

- 끝 -

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



This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.
The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

총 2 페이지 중 2 페이지

SGSPAPER
11556900



첨부 1 : 콘크리트 코아 사진

구 분	코아 사진
A2	
S6 (공주)	
S6 (대전)	

첨부 2 : 압축강도 시험 사진

구 분	압축강도 시험 후 파괴형태	파괴형태 및 코아상태	압축강도 (MPa)
A2		편심 하중 없이 정상파괴	32.4