

품질시험·검사 성적서

Q: CSTC
건설표준시험원
www.cstc.kr

시료명(생산국) : 연인교 주요 부재별 콘크리트 압축강도 코어시료

시료채취장소 : 연인교 바닥판 상면, 교대, 교각

성과이용목적 : 정밀안전진단 보고서 작성

공사명 : 연인교 정밀안전진단 용역

발주자 : 여주시청

시공자 : (주)건설안전연구원

의뢰인 : (주)건설안전연구원 김승태

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2015년 03월 04일

시료채취일 : 2015년 03월 02일

성적서발급번호 : CSTC NO.1503-0402

시료채취자 : (주)건설안전연구원 대리 김승태

시료채취입회자 : (주)건설안전연구원 이사 정상봉

의뢰인주소 : 경기 안양시 동안구 호계동 1027

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설 기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 종목		시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자			시험·검사자	
					자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
1	A1 전면벽체	압축강도	KS F 2422	23.2 MPa	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		백인준	
2	P16 기둥부			22.9 MPa					
3	S2			23.4 MPa					
4	S17			23.0 MPa					

이 시험·검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2015년 03월 13일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

· 유의사항 : 책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

1페이지중 1페이지

461-360 경기도 성남시 수정구 사송로 77번길 74 TEL : (031)722-3316 FAX : (031)722-3314 www.cstc.kr

비고 1. 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.

2. 국가중요시설이란 대통령령, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국적으로 방송되는 공영 라디오 TV방송국, 라디오방송 송신출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.



품질시험·검사 성적서

시료명(생산국) : 연인교 주요 부재별 염화물함유량 시험시료

시료채취장소 : 연인교 바닥판 하면 및 교대

성과이용목적 : 정밀안전진단 보고서 작성

공사명 : 연인교 정밀안전진단 용역

발주자 : 여주시청

시공자 : ㈜건설안전연구원

의뢰인 : ㈜건설안전연구원 대리 김승태

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2015년 03월 04일

시료채취일 : 2015년 02월 25일

성적서발급번호 : CSTC NO.1503-0401

시료채취자 : ㈜건설안전연구원 대리 김승태

시료채취입회자 : ㈜건설안전연구원 이사 정상봉

의뢰인주소 : 경기도 안양시 동안구 호계동 1027

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설 기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 종목		시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자			시험·검사자	
					자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
1	교대A2 표면	염화물 이온농도	KS F 2714	0.004 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		백인준	
		환산 염화물 함량		0.095 kg/m³					
2	교대 A2 10mm	염화물 이온농도		0.005 %					
		환산 염화물 함량		0.106 kg/m³					
3	교대 A2 20mm	염화물 이온농도		0.004 %					
		환산 염화물 함량		0.091 kg/m³					
4	S1바닥 표면	염화물 이온농도		0.004 %					
		환산 염화물 함량		0.100 kg/m³					
5	S1바닥 표면 10mm	염화물 이온농도		0.004 %					
		환산 염화물 함량		0.093 kg/m³					
6	S1바닥 표면 20mm	염화물 이온농도		0.004 %					
		환산 염화물 함량		0.088 kg/m³					

*콘크리트 단위 부피당 염화물량(kg/m³) = 염화물량(%) x (U/100) (U:보통 콘크리트 공기중 밀도)

*공기중 건조 밀도 값 : 보통 콘크리트 공기중 밀도 2263 kg/m³

이 시험·검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2015년 03월 13일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

· 유의사항 : 책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다

3페이지중 1페이지

461-360 경기도 성남시 수정구 사송로 77번길 74 TEL : (031)722-3316 FAX : (031)722-3314 www.cstc.kr

비고 1.국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.

2.국가중요시설이란 대통령관저, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송신출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.



품질시험·검사 성적서

시료명(생산국) : 연인교 주요 부재별 염화물함유량 시험시료

시료채취장소 : 연인교 바닥판 하면 및 교대

성과이용목적 : 정밀안전진단 보고서 작성

공사명 : 연인교 정밀안전진단 용역

발주자 : 여주시청

시공자 : (주)건설안전연구원

의뢰인 : (주)건설안전연구원 대리 김승태

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2015년 03월 04일

시료채취일 : 2015년 02월 25일

성적서발급번호 : CSTC NO.1503-0401

시료채취자 : (주)건설안전연구원 대리 김승태

시료채취입회자 : (주)건설안전연구원 이사 정상봉

의뢰인주소 : 경기도 안양시 동안구 호계동 1027

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설 기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 종목		시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자			시험·검사자	
					자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
7	S2 표면	염화물 이온농도	KS F 2714	0.010 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		백인준	
		환산 염화물 함량		0.222 kg/m³					
8	S2 표면 10mm	염화물 이온농도		0.010 %					
		환산 염화물 함량		0.220 kg/m³					
9	S2 표면 20mm	염화물 이온농도		0.009 %					
		환산 염화물 함량		0.208 kg/m³					
10	S6 표면	염화물 이온농도		0.009 %					
		환산 염화물 함량		0.201 kg/m³					
11	S6 표면 10mm	염화물 이온농도		0.006 %					
		환산 염화물 함량		0.131 kg/m³					
12	S6 표면 20mm	염화물 이온농도		0.005 %					
		환산 염화물 함량		0.122 kg/m³					

*콘크리트 단위 부피당 염화물량(kg/m³) = 염화물량(%) x (U/100) (U:보통 콘크리트 공기중 밀도)

*공기중 건조 밀도 값 : 보통 콘크리트 공기중 밀도 2263 kg/m³

이 시험·검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2015년 03월 13일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

• 유의사항 : 책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

3페이지중 2페이지

461-360 경기도 성남시 수정구 사송로 77번길 74 TEL : (031)722-3316 FAX : (031)722-3314 www.cstc.kr

비고 1.국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.

2.국가중요시설이란 대통령관저, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오 TV방송국, 라디오방송 송신출력 500만kW 이상의 중신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.



품질시험·검사 성적서

시료명(생산국) : 연인교 주요 부재별 염화물함유량 시험시료
시료채취장소 : 연인교 바닥판 하면 및 교대
성과이용목적 : 정밀안전진단 보고서 작성
공사명 : 연인교 정밀안전진단 용역
발주자 : 여주시청
시공자 : (주)건설안전연구원
의뢰인 : (주)건설안전연구원 대리 김승태
국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2015년 03월 04일
시료채취일 : 2015년 02월 25일
성적서발급번호 : CSTC NO.1503-0401
시료채취자 : (주)건설안전연구원 대리 김승태
시료채취입회자 : (주)건설안전연구원 이사 정상봉
의뢰인주소 : 경기도 안양시 동안구 호계동 1027

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설 기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 종목		시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자			시험·검사자	
					자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
13	S11 표면	염화물 이온농도	KS F 2714	0.005 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		백인준	
		환산 염화물 함량		0.115 kg/m³					
14	S11 표면 10mm	염화물 이온농도		0.004 %					
		환산 염화물 함량		0.081 kg/m³					
15	S11 표면 20mm	염화물 이온농도		0.003 %					
		환산 염화물 함량		0.077 kg/m³					
16	P3 표면	염화물 이온농도		0.004 %					
		환산 염화물 함량		0.086 kg/m³					
17	P3 표면 10mm	염화물 이온농도		0.004 %					
		환산 염화물 함량		0.079 kg/m³					
18	P3 표면 20mm	염화물 이온농도		0.003 %					
		환산 염화물 함량		0.066 kg/m³					

*콘크리트 단위 부피당 염화물량(kg/m³) = 염화물량(%) x (U/100) (U:보통 콘크리트 공기중 밀도)

*공기중 건조 밀도 값 : 보통 콘크리트 공기중 밀도 2263 kg/m³

이 시험·검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2015년 03월 13일



(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

• 유의사항 : 책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

3페이지중 3페이지

461-360 경기도 성남시 수정구 사송로 77번길 74 TEL : (031)722-3316 FAX : (031)722-3314 www.cstc.kr

비고 1.국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.

2.국가중요시설이란 대통령령, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오, TV방송국, 라디오방송 송신출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

