

시험 성적서

Q: CSTC
건설표준시험원
www.cstc.kr

시료명(생산국) : 굳은콘크리트분말(대한민국)

시료채취장소 : 충남공주시우성면,봉정동,이인면/논산시채운면,연무읍

성괴이용목적 : 보고서제출

공사명 : [공란]

발주자 : [공란]

시공자 : [공란]

의뢰인 : 손기영

국가중요시설여부 : 해당없음

접수일자 : 2018년 03월 15일

시료채취일 : 2017년 11월 20일 ~ 11월 22일

성적서발급번호 : CSTC NO.1803-1501

시료채취자 : (주)한국구조물안전연구원 서종태

시료채취입회자 : [공란]

의뢰인주소 : 서울시송파구송파대로55서울북합물류
a동501호

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

[우성면]

연번	시험·검사 항목		시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자			시험·검사자	
					자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
1	웅진대교 P1 기둥부 논산방향	염화물 이온농도	KS F 2713	0.0448 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김태현	
		환산 염화물 함량		1.0138 kg/m³					
2	웅진대교 P1 기둥부 천안방향	염화물 이온농도		0.0152 %					
		염화물 이온농도		0.3440 kg/m³					
3	웅진대교 S15 캔틸레버천안방향	염화물 이온농도		0.0551 %					
		환산 염화물 함량		1.2469 kg/m³					
4	웅진대교 S6 바닥판 하면 캔틸레버 논산방향	염화물 이온농도		0.0449 %					
		환산 염화물 함량		1.0161 kg/m³					

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



2018년 04월 10일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

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

6페이지중 1페이지

13569 경기도 성남시 분당구 방아로 46 TEL : (031) 722 - 3316 FAX : (031) 722 - 3314 www.CSTC.kr



비고 1.국가중요시설 여부본 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.

2.국가중요시설이란 대통령령제, 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.

시험 성적서

시료명(생산국) : 굳은콘크리트분말(대한민국)
시료채취장소 : 충남공주시우성면,봉정동,이인면/논산시채운면,연무읍
성과이용목적 : 보고서제출
공사명 : [공란]
발주자 : [공란]
시공자 : [공란]
의뢰인 : 손기영
국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2018년 03월 15일
시료채취일 : 2017년 11월 20일 ~ 11월 22일
성적서발급번호 : CSTC NO.1803-1501
시료채취자 : (주)한국구조물안전연구원 서종태
시료채취입회자 : [공란]
의뢰인주소 : 서울시송파구송파대로55서울북합물류
a동501호

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 항목		시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자			시험·검사자	
					자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
5	검상고 슬래브하부 S1 캔틸레버 논산방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량	KS F 2713	0.0121 % 0.2738 kg/m³	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김태현	
6	검상고 슬래브하부 S2 캔틸레버 천안방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0117 % 0.2648 kg/m³					
7	검상고 P1 기둥부 논산방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0095 % 0.2150 kg/m³					
8	검상고 P2 기둥부 천안방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0043 % 0.0973 kg/m³					
9	검상천교 슬래브하부 S2 캔틸레버 논산방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0124 % 0.2806 kg/m³					
10	검상천교 슬래브하부 S1 캔틸레버 천안방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0033 % 0.0747 kg/m³					
11	검상천교 기둥부 P2 논산방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0051 % 0.1154 kg/m³					
12	검상천교 기둥부 P1 천안방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0027 % 0.0611 kg/m³					
13	검상고 슬래브 하면 S1 캔틸레버 논산방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0130 % 0.2942 kg/m³					
14	검상고 슬래브 하면 S1 캔틸레버 천안방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0118 % 0.2670 kg/m³					
15	검상천교 슬래브 하면 S1 캔틸레버 논산방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0127 % 0.2874 kg/m³					
16	검상천교 슬래브 하면 S3 캔틸레버 천안방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0108 % 0.2444 kg/m³					

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

2018년 04월 10일



(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

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

6페이지중 2페이지



시험 성적서

시료명(생산국) : 굳은콘크리트분말(대한민국)

시료채취장소 : 충남공주시우성면,봉정동,이인면/논산시채운면,연무읍

성과이용목적 : 보고서제출

공사명 : [공란]

발주자 : [공란]

시공자 : [공란]

의뢰인 : 손기영

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2018년 03월 15일

시료채취일 : 2017년 11월 20일 ~ 11월 22일

성적서발급번호 : CSTC NO.1803-1501

시료채취자 : (주)한국구조물안전연구원 서종태

시료채취입회자 : [공란]

의뢰인주소 : 서울시송파구송파대로55서울복합물류
a동501호

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

[이인면]

연번	시험·검사 종목		시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자			시험·검사자	
					자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
17	초봉교 슬래브 하부 S2 캔 틸레버 논산방향	염화물 이온농도	KS F 2713	0.0111 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김태현	
		환산 염화물 함량		0.2512 kg/m³					
18	초봉교 슬래브 하부 S1 캔 틸레버 천안방향	염화물 이온농도		0.0110 %					
		염화물 이온농도		0.2489 kg/m³					
19	초봉교 기둥 P1 논산방향	염화물 이온농도		0.0035 %					
		환산 염화물 함량		0.0792 kg/m³					
20	초봉교 기둥 P2 천안방향	염화물 이온농도		0.0027 %					
		환산 염화물 함량		0.0611 kg/m³					
21	초봉교 기둥 P2 논산방향	염화물 이온농도		0.0058 %					
		환산 염화물 함량		0.1313 kg/m³					
22	초봉교 슬래브 하면 S1 캔틸 레버 천안방향	염화물 이온농도		0.0122 %					
		환산 염화물 함량		0.2761 kg/m³					

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



2018년 04월 10일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

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

6페이지중 3페이지



시험 성적서

시료명(생산국) : 굳은콘크리트분말(대한민국)

시료채취장소 : 충남공주시우성면,봉정동,이인면/논산시채운면,연무읍

성과이용목적 : 보고서제출

공사명 : [공란]

발주자 : [공란]

시공자 : [공란]

의뢰인 : 손기영

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2018년 03월 15일

시료채취일 : 2017년 11월 20일 ~ 11월 22일

성적서발급번호 : CSTC NO.1803-1501

시료채취자 : (주)한국구조물안전연구원 서종태

시료채취입회자 : [공란]

의뢰인주소 : 서울시송파구송파대로55서울북합물류
a동501호

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

[이인면]

연번	시험·검사 종목	시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자			시험·검사자	
				자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
23	용성2교 슬래부하부 S1 캔틸레버 논산방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량	0.0120 % 0.2716 kg/m ³	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김태현	
24	용성2교 슬래부하부 S2 캔틸레버 천안방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량	0.0119 % 0.2693 kg/m ³					
25	용성2교 기둥 P1 논산방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량	0.0121 % 0.2738 kg/m ³					
26	용성2교 기둥 P2 천안방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량	0.0113 % 0.2557 kg/m ³					
27	용성2교 슬래부하부 S2 캔틸레버 논산방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량	0.0000 % 0.0000 kg/m ³					
28	용성2교 슬래부하부 S3 캔틸레버 천안방향	염화물 이온농도 환산 염화물 함량	0.0000 % 0.0000 kg/m ³					

-이 시험 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금합니다.



2018년 04월 10일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

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

6페이지중 4페이지



13569 경기도 성남시 분당구 방아로 46 TEL : (031) 722 - 3316 FAX : (031) 722 - 3314 www.CSTC.kr

비고 1. 국가중요시설 여부분 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.

2. 국가중요시설이란 대통령령제, 국회의원사당, 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.

시험 성적서

시료명(생산국) : 굳은콘크리트분말(대한민국)

시료채취장소 : 충남공주시우성면,봉정동,이인면/논산시채운면,연무읍

성과이용목적 : 보고서제출

공사명 : [공란]

발주자 : [공란]

시공자 : [공란]

의뢰인 : 손기영

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2018년 03월 15일

시료채취일 : 2017년 11월 20일 ~ 11월 22일

성적서발급번호 : CSTC NO.1803-1501

시료채취자 : (주)한국구조물안전연구원 서종태

시료채취회차 : [공란]

의뢰인주소 : 서울시송파구송파대로55서울복합물류
a동501호

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

[채운면]

연번	시험·검사 종목	시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자			시험·검사자	
				자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
29	연무IC교 TG 슬래브하부 S2 캔틸레버	KS F 2713	0.0013 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김태현	
			0.0294 kg/m³					
30	연무IC교 기둥부 P1		0.0005 %					
			0.0113 kg/m³					
31	연무IC교 기둥부 P2		0.0014 %					
			0.0317 kg/m³					

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



2018년 04월 10일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

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

6페이지중 5페이지



시험 성적서

시료명(생산국) : 굳은콘크리트분말(대한민국)

시료채취장소 : 충남공주시우성면,봉정동,이인면/논산시채운면,연무읍

성과이용목적 : 보고서제출

공사명 : [공란]

발주자 : [공란]

시공자 : [공란]

의뢰인 : 손기영

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2018년 03월 15일

시료채취일 : 2017년 11월 20일 ~ 11월 22일

성적서발급번호 : CSTC NO.1803-1501

시료채취자 : (주)한국구조물안전연구원 서종태

시료채취입회자 : [공란]

의뢰인주소 : 서울시송파구송파대로55서울복합물류
a동501호

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

[연무읍]

연번	시험·검사 종목		시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자			시험·검사자	
					자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
32	논산 JCT교 슬래브하부 S1 캔틸레버	염화물 이온농도 환산 염화물 함량	KS F 2713	0.0007 % 0.0158 kg/m³	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김태현	
33	논산 JCT교 슬래브하부 S2 캔틸레버	염화물 이온농도 염화물 이온농도		0.0008 % 0.0181 kg/m³					
34	논산 JCT교 기둥부 P1	염화물 이온농도 환산 염화물 함량		0.0007 % 0.0158 kg/m³					

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



2018년 04월 10일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

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

6페이지중 6페이지



13569 경기도 성남시 분당구 방아로 46 TEL : (031) 722 - 3316 FAX : (031) 722 - 3314 www.CSTC.kr

비고 1.국가중요시설·여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.

2.국가중요시설이란 대통령령(제, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100MW 이상 발전소, 전국적으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송신출력 500W 이상인 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.