

품질검사 성적서

시료명(생산국) : 콘크리트 분말
시료채취장소 : 충북 제천 ~ 강원도 원주 일대
성과이용목적 : 용역 보고서 작성
공사명 : 남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역
발주자 : 한국도로공사 강원본부
시공사 : 에스큐엔지니어링(주)
의뢰인 : 강경모
국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2016년 11월 02일
시료채취일 : 2016. 07~09월
성적서발급번호 : CSTC NO.1611-0201
시료채취자 : 에스큐엔지니어링(주) 참여기술자 강경모
시료채취입회자 : [공란]
의뢰인주소 : 서울시 송파구 법원로 11길11
현대지식산업센터 A동 1013호(문정동) SQ엔지니어링

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
1	남조천교(부산) 바닥 판하면S3 시점부	염화물 이온농도	0.0022 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김민수	
		환산 염화물 함량	0.0498 kg/m³					
2	남조천교(부산) A1	염화물 이온농도	0.0029 %					
		환산 염화물 함량	0.0656 kg/m³					
3	남조천교(부산) P2	염화물 이온농도	0.0439 %					
		환산 염화물 함량	0.9935 kg/m³					
4	남조천교(춘천) 바닥 판하면S4 시점부	염화물 이온농도	0.0021 %					
		환산 염화물 함량	0.0475 kg/m³					
5	남조천교(춘천) A1	염화물 이온농도	0.0007 %					
		환산 염화물 함량	0.0158 kg/m³					
6	남조천교(춘천) P2	염화물 이온농도	0.0033 %					
		환산 염화물 함량	0.0747 kg/m³					
7	단양대교(부산) 바닥 판하면S2 중앙부	염화물 이온농도	0.0015 %					
		환산 염화물 함량	0.0339 kg/m³					
8	단양대교(부산) A1	염화물 이온농도	0.0160 %					
		환산 염화물 함량	0.3621 kg/m³					
9	단양대교(부산) P1	염화물 이온농도	0.0028 %					
		환산 염화물 함량	0.0634 kg/m³					
10	단양대교(춘천) 바닥 판하면S2 중앙부	염화물 이온농도	0.0020 %					
		환산 염화물 함량	0.0453 kg/m³					
11	단양대교(춘천) A2	염화물 이온농도	0.0009 %					
		환산 염화물 함량	0.0204 kg/m³					
12	단양대교(춘천) P1	염화물 이온농도	0.0010 %					
		환산 염화물 함량	0.0226 kg/m³					

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

2016년 11월 15일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선마

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

6페이지중 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 대통령령지, 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.



품질검사 성적서

시료명(생산국) : 콘크리트 분말

시료채취장소 : 충북 제천 ~ 강원도 원주 일대

성과이용목적 : 용역 보고서 작성

공사명 : 남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역

발주자 : 한국도로공사 강원본부

시공사 : 에스큐엔지니어링㈜

의뢰인 : 강경모

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2016년 11월 02일

시료채취일 : 2016. 07~09월

성적서발급번호 : CSTC NO.1611-0201

시료채취자 : 에스큐엔지니어링(주) 참여기술자 강경모

시료채취입회자 : [공란]

의뢰인주소 : 서울시 송파구 법원로 11길11

현대지식산업센터 A동 1013호(문정동) SQ엔지니어링

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	금성교(부산) 바닥판 하면S7 종점부	염화물 이온농도	KS F 2714	0.0255 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김민수	
		환산 염화물 함량		0.5771 kg/m³					
14	금성교(부산) A1	염화물 이온농도		0.0381 %					
		환산 염화물 함량		0.8622 kg/m³					
15	금성교(부산) P6	염화물 이온농도		0.0007 %					
		환산 염화물 함량		0.0158 kg/m³					
16	금성교(부산) P12	염화물 이온농도		0.0013 %					
		환산 염화물 함량		0.0294 kg/m³					
17	금성교(춘천) 바닥판 하면S4 시점부	염화물 이온농도		0.0047 %					
		환산 염화물 함량		0.1064 kg/m³					
18	금성교(춘천) A2	염화물 이온농도		0.0110 %					
		환산 염화물 함량		0.2489 kg/m³					
19	금성교(춘천) P4	염화물 이온농도		0.0537 %					
		환산 염화물 함량		1.2152 kg/m³					
20	금성교(춘천) P8	염화물 이온농도		0.0576 %					
		환산 염화물 함량		1.3035 kg/m³					

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



2016년 11월 15일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선민

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

6페이지중 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 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

품질검사 성적서

시료명(생산국) : 콘크리트 분말
시료채취장소 : 충북 제천 ~ 강원도 원주 일대
성과이용목적 : 용역 보고서 작성
공사명 : 남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역
발주자 : 한국도로공사 강원본부
시공자 : 에스큐엔지니어링㈜
의뢰인 : 강경모
국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2016년 11월 02일
시료채취일 : 2016. 07~09월
성적서발급번호 : CSTC NO.1611-0201
시료채취자 : 에스큐엔지니어링㈜ 참여기술자 강경모
시료채취입회자 : [공란]
의뢰인주소 : 서울시 송파구 법원로 11길11
현대지식산업센터 A동 1013호(문정동) SQ엔지니어링

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
21	주포천교(춘천) 바닥 판하면S3 종점부	염화물 이온농도	KS F 2714	0.0003 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김민수	
		환산 염화물 함량		0.0068 kg/m³					
22	주포천교(춘천) A1	염화물 이온농도		0.0958 %					
		환산 염화물 함량		2.1680 kg/m³					
23	주포천교(춘천) P2	염화물 이온농도		0.0007 %					
		환산 염화물 함량		0.0158 kg/m³					
24	주포천교(부산) 바닥 판하면S3	염화물 이온농도		0.0007 %					
		환산 염화물 함량		0.0158 kg/m³					
25	주포천교(부산) A1	염화물 이온농도		0.0655 %					
		환산 염화물 함량		1.4823 kg/m³					
26	주포천교(부산) P2	염화물 이온농도		0.0001 %					
		환산 염화물 함량		0.0023 kg/m³					
27	원주대교 바닥판하면 S5 캔틸레버 중앙부	염화물 이온농도		0.0006 %					
		환산 염화물 함량		0.0136 kg/m³					
28	원주대교 P2	염화물 이온농도		0.0005 %					
		환산 염화물 함량		0.0113 kg/m³					
29	원주대교 P8	염화물 이온농도		0.0009 %					
		환산 염화물 함량		0.0204 kg/m³					
30	판부5교 바닥판하면 S4 종점부	염화물 이온농도		0.0005 %					
		환산 염화물 함량		0.0113 kg/m³					
31	판부5교 P3	염화물 이온농도		0.0009 %					
		환산 염화물 함량		0.0204 kg/m³					
32	판부5교 P4	염화물 이온농도		0.0019 %					
		환산 염화물 함량		0.0430 kg/m³					

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

2016년 11월 15일



(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

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

6페이지중 3페이지



품질검사 성적서

시료명(생산국) : 콘크리트 분말

시료채취장소 : 충북 제천 ~ 강원도 원주 일대

성과이용목적 : 용역 보고서 작성

공사명 : 남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역

발주자 : 한국도로공사 강원본부

시공자 : 에스큐엔지니어링(주)

의뢰인 : 강경모

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2016년 11월 02일

시료채취일 : 2016. 07~09월

성적서발급번호 : CSTC NO.1611-0201

시료채취자 : 에스큐엔지니어링(주) 참여기술자 강경모

시료채취입회자 : [공란]

의뢰인주소 : 서울시 송파구 법원로 11길11

현대지식산업센터 A동 1013호(문정동) SQ엔지니어링

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
33	만종육교(부산) 바닥 판하면S6 종조인트	염화물 이온농도	1.6606 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김민수	
		환산 염화물 함량	37.5794 kg/m ³					
34	만종육교(부산) 바닥 판하면S7 종조인트	염화물 이온농도	0.0009 %					
		환산 염화물 함량	0.0204 kg/m ³					
35	만종육교(부산) 바닥 판하면S7 G1~2	염화물 이온농도	0.0006 %					
		환산 염화물 함량	0.0136 kg/m ³					
36	만종육교(부산) 바닥 판하면S8 종조인트	염화물 이온농도	0.0016 %					
		환산 염화물 함량	0.0362 kg/m ³					
37	만종육교(부산) 바닥 판하면S10 종조인트	염화물 이온농도	0.0109 %					
		환산 염화물 함량	0.2467 kg/m ³					
38	만종육교(부산) 바닥 판하면S11 종조인트	염화물 이온농도	0.0015 %					
		환산 염화물 함량	0.0339 kg/m ³					
39	만종육교(부산) P6	염화물 이온농도	0.0048 %					
		환산 염화물 함량	0.1086 kg/m ³					

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



2016년 11월 15일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

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

6페이지중 4페이지

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 대통령령지, 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.



품질검사 성적서

시료명(생산국) : 콘크리트 분말

시료채취장소 : 충북 제천 ~ 강원도 원주 일대

성과이용목적 : 용역 보고서 작성

공사명 : 남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역

발주자 : 한국도로공사 강원본부

시공자 : 에스큐엔지니어링(주)

의뢰인 : 강경모

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2016년 11월 02일

시료채취일 : 2016. 07~09월

성적서발급번호 : CSTC NO.1611-0201

시료채취자 : 에스큐엔지니어링(주) 참여기술자 강경모

시료채취입회자 : [공란]

의뢰인주소 : 서울시 송파구 법원로 11길11

현대지식산업센터 A동 1013호(문정동) SQ엔지니어링

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
40	만중육교(춘천) 바닥 판하면 S4 G1~2	염화물 이온농도	0.0001 %	건설재료시험기사 05204140608Y	반용현		김민수	
		환산 염화물 함량	0.0023 kg/m³					
41	만중육교(춘천) 바닥 판하면 S4 종조인트 중앙부	염화물 이온농도	1.0046 %					
		환산 염화물 함량	22.7341 kg/m³					
42	만중육교(춘천) 바닥 판하면 S4 종조인트 중점부	염화물 이온농도	0.0035 %					
		환산 염화물 함량	0.0792 kg/m³					
43	만중육교(춘천) 바닥 판하면 S5 종조인트 SP-2	염화물 이온농도	0.0018 %					
		환산 염화물 함량	0.0407 kg/m³					
44	만중육교(춘천) 바닥 판하면 S7 G1~2	염화물 이온농도	0.0002 %					
		환산 염화물 함량	0.0045 kg/m³					
45	만중육교(춘천) 바닥 판하면 S7 종조인트	염화물 이온농도	0.4033 %					
		환산 염화물 함량	9.1267 kg/m³					
46	만중육교(춘천) 바닥 판하면 S8 캔틸레버 시점	염화물 이온농도	0.3257 %					
		환산 염화물 함량	7.3706 kg/m³					
47	만중육교(춘천) 바닥 판하면 S8 종조인트 SP-1	염화물 이온농도	0.0843 %					
		환산 염화물 함량	1.9077 kg/m³					
48	만중육교(춘천) 바닥 판하면 S9 종조인트	염화물 이온농도	0.0290 %					
		환산 염화물 함량	0.6563 kg/m³					
49	만중육교(춘천) P8	염화물 이온농도	0.0055 %					
		환산 염화물 함량	0.1245 kg/m³					

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

2016년 11월 15일



(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

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

6페이지중 5페이지

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 대통령령자, 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.



품질검사 성적서

Q: CSTC
건설표준시험원
www.cstc.kr

시료명(생산국) : 콘크리트 분말

시료채취장소 : 충북 제천 ~ 강원도 원주 일대

성과이용목적 : 용역 보고서 작성

공사명 : 남조천교 등 12개소 정밀안전진단 용역

발주자 : 한국도로공사 강원본부

시공자 : 에스큐엔지니어링(주)

의뢰인 : 강경모

국가중요시설여부 : -

접수일자 : 2016년 11월 02일

시료채취일 : 2016. 07~09월

성적서발급번호 : CSTC NO.1611-0201

시료채취자 : 에스큐엔지니어링(주) 참여기술자 강경모

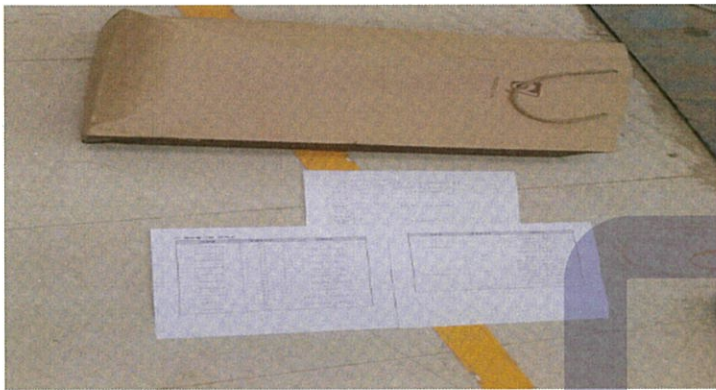
시료채취입회자 : [공란]

의뢰인주소 : 서울시 송파구 법원로 11길11

현대지식산업센터 A동 1013호(문정동) SQ엔지니어링

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

사진대지



2016년 11월 15일



(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 노선미

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

6페이지중 6페이지

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.

