

속사교(강릉) 강도조사 자료

용역명 :						2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소 경밀안전점검 및 제2종 성능평가 용역												
시험위치 :						바닥판,교각,교대			설계조건 :		상부: 27 Mpa		하부: 24 Mpa					
표면상태 :						양호			재령일 :		3000일 이상							
함수상태 :						건조			재령계수 :		0.63							
시험결과																		
위 치	반 발 경 도					평균치	신뢰범위	재평균	타격각도	각도보정	슬윤보정	기준경도	재령계수	재료확회식	건축확회식	평균	판정	
						R		R	α	ΔR_1	ΔR_2	R_o	α_n	(MPa)	(MPa)	(MPa)		
S1 바닥판 캔틸레버	52	50	55	57	54	52.7	42.1 ~ 63.2	52.7	90°	-2.9	0.0	49.8	0.63	28.5	28.6	28.6	0.K	
	52	54	48	52	44													
	55	52	52	51	45													
	53	55	57	53	62													
S2 바닥판 캔틸레버	57	50	58	50	54	52.7	42.1 ~ 63.2	52.7	90°	-2.9	0.0	49.8	0.63	28.5	28.6	28.6	0.K	
	43	52	49	53	51													
	55	48	48	52	60													
	56	51	55	48	63													
S3 바닥판 캔틸레버	59	57	53	55	51	54.6	43.7 ~ 65.5	54.6	90°	-2.7	0.0	51.9	0.63	30.2	29.6	29.9	0.K	
	53	55	58	54	53													
	53	51	60	54	58													
	54	54	54	54	52													
S4 바닥판 캔틸레버	56	57	53	58	57	56.4	45.1 ~ 67.6	56.4	90°	-2.6	0.0	53.8	0.63	31.7	30.4	31.1	0.K	
	56	55	55	57	57													
	57	55	57	57	56													
	57	57	55	58	57													
S5 바닥판 캔틸레버	61	49	53	55	52	53.7	42.9 ~ 64.4	53.7	90°	-2.8	0.0	50.8	0.63	29.3	29.1	29.2	0.K	
	50	62	62	62	52													
	48	50	50	50	52													
	56	52	50	49	58													
S6 바닥판 캔틸레버	55	54	48	50	62	51.7	41.4 ~ 62.0	51.7	90°	-3.0	0.0	48.7	0.63	27.7	28.1	27.9	0.K	
	51	51	48	54	51													
	49	56	48	50	50													
	53	53	56	48	47													
S7 바닥판 캔틸레버	52	59	60	61	58	52.5	42.0 ~ 63.0	52.5	90°	-2.9	0.0	49.6	0.63	28.3	28.5	28.4	0.K	
	49	52	52	53	58													
	51	46	51	48	47													
	52	50	56	47	48													

속사교(강릉) 강도조사 자료

용역명 :		2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소 정밀안전점검 및 제2종 성능평가 용역															
시험위치 :		바닥판, 교각, 교대				설계조건 :			상부: 27 Mpa		하부: 24 Mpa						
표면상태 :		양호				재령일 :			3000일 이상								
함수상태 :		건조				재령계수 :			0.63								
시험결과																	
P1 교각 후면	49	50	51	60	45	50.8	40.6 ~ 60.9	50.8	0°	0.0	0.0	50.8	0.63	29.3	29.0	29.2	0.K
	52	51	52	47	48												
	48	50	60	50	52												
	47	46	60	44	53												
P2 교각 후면	43	44	43	44	46	45.0	36.0 ~ 54.0	45.0	0°	0.0	0.0	45.0	0.63	24.7	26.5	25.6	0.K
	43	45	44	43	48												
	45	43	49	39	53												
	44	44	46	46	48												
P3 교각 전면	44	42	42	47	44	44.2	35.4 ~ 53.0	44.2	0°	0.0	0.0	44.2	0.63	24.0	26.1	25.1	0.K
	44	47	42	47	42												
	43	44	43	42	50												
	43	42	43	41	52												
P4 교각 후면	49	48	47	46	57	49.3	39.4 ~ 59.2	49.3	0°	0.0	0.0	49.3	0.63	28.1	28.4	28.3	0.K
	50	49	50	50	46												
	48	50	46	48	52												
	48	47	47	51	57												
P5 교각 전면	44	50	48	46	47	47.7	38.1 ~ 57.2	47.1	0°	0.0	0.0	47.7	0.63	26.8	27.6	27.2	0.K
	45	48	48	47	48												
	40	45	49	47	49												
	58	50	50	46	48												
P6 교각 후면	56	47	49	49	49	49.5	39.6 ~ 59.3	49.5	0°	0.0	0.0	49.5	0.63	28.2	28.5	28.4	0.K
	49	51	49	49	49												
	50	52	45	46	50												
	50	52	49	48	50												
A2 교대 전면	46	52	57	48	54	49.9	39.9 ~ 59.8	49.9	0°	0.0	0.0	49.9	0.63	28.5	28.6	28.6	0.K
	47	49	55	47	50												
	50	52	45	45	56												
	54	45	50	45	50												