

속사천6교(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	신뢰 범위	재평균	타격 각도	각도 보정	슬윤 보정	기준 경도	재령 계수	재료 확회식	건축 확회식	평균	판정
						R		R	α	ΔR_1	ΔR_2	R_o	α_n	(MPa)	(MPa)	(MPa)	
S1 바닥판 캔틸레버	61	53	49	57	58	55.8	44.6 ~ 66.9	55.8	90°	-2.6	0.0	53.1	0.63	31.2	30.1	30.7	0.K
	55	59	54	57	55												
	53	57	56	56	58												
	55	54	57	57	54												
S2 바닥판 캔틸레버	48	48	54	47	51	50.9	40.7 ~ 61.1	50.9	90°	-3.0	0.0	47.9	0.63	27.0	27.8	27.4	0.K
	55	50	47	50	50												
	48	50	58	46	50												
	57	51	51	55	52												
S3 바닥판 캔틸레버	53	52	51	52	58	52.7	42.2 ~ 63.2	52.7	90°	-2.9	0.0	49.8	0.63	28.5	28.6	28.6	0.K
	48	55	54	49	46												
	46	59	51	51	54												
	58	54	53	56	54												
S4 바닥판 캔틸레버	51	48	52	59	48	51.4	41.1 ~ 61.7	51.4	90°	-3.0	0.0	48.4	0.63	27.4	28.0	27.7	0.K
	58	50	54	56	49												
	55	49	51	50	51												
	48	48	42	52	57												
S5 바닥판 캔틸레버	45	47	48	42	49	50.9	40.7 ~ 61.1	50.9	90°	-3.0	0.0	47.9	0.63	27.0	27.8	27.4	0.K
	48	53	49	48	56												
	46	52	56	56	61												
	55	47	50	56	54												
A2 교대 전면	48	44	41	50	46	44.7	35.8 ~ 53.6	44.7	0°	0.0	0.0	44.7	0.63	24.4	26.3	25.4	0.K
	46	45	41	44	51												
	48	44	42	44	46												
	42	43	43	43	43												
P1 교각 후면	49	41	42	41	45	44.2	35.3 ~ 53.0	44.2	0°	0.0	0.0	44.2	0.63	24.0	26.1	25.1	0.K
	45	45	45	45	50												
	43	43	41	43	49												
	41	43	45	42	45												

속사천6교(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																	
P2 교각 전면	46	49	50	45	43	45.2	36.1 ~ 54.2	45.2	0°	0.0	0.0	45.2	0.63	24.8	26.5	25.7	0.K
	52	44	47	43	48												
	45	48	45	38	42												
	41	43	43	45	46												
P3 교각 전면	40	42	45	42	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
	47	50	41	43	44												
	42	44	42	44	42												
	42	50	50	48	42												
P4 교각 후면	44	45	48	46	53	45.2	36.1 ~ 54.2	45.2	0°	0.0	0.0	45.2	0.63	24.8	26.5	25.7	0.K
	43	44	50	51	40												
	45	45	43	45	43												
	41	43	47	46	41												