

속사천6교(인천) 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	49	56	55	51	50	53.1	42.5 ~ 63.7	53.1	90°	-2.9	0.0	50.2	0.63	28.9	28.8	28.9	0.K
	54	56	55	48	49												
	49	54	52	56	46												
	57	63	57	49	56												
S2 바닥판 캔틸레버	48	50	54	52	55	51.9	41.5 ~ 62.3	51.9	90°	-2.9	0.0	49.0	0.63	27.8	28.2	28.0	0.K
	49	49	50	52	54												
	55	52	46	48	55												
	59	56	52	50	52												
S3 바닥판 캔틸레버	52	48	46	54	52	52.8	42.2 ~ 63.3	52.8	90°	-2.9	0.0	49.9	0.63	28.6	28.7	28.7	0.K
	52	51	58	54	51												
	48	50	49	53	53												
	54	54	57	58	61												
S4 바닥판 캔틸레버	52	48	59	58	54	53.3	42.6 ~ 63.9	53.3	90°	-2.8	0.0	50.4	0.63	29.0	28.9	29.0	0.K
	55	54	57	53	54												
	48	57	56	50	56												
	50	50	50	45	59												
S5 바닥판 캔틸레버	48	60	47	43	49	51.1	40.8 ~ 61.3	51.1	90°	-3.0	0.0	48.0	0.63	27.1	27.8	27.5	0.K
	54	52	55	51	48												
	54	52	50	46	60												
	52	48	48	51	53												
A1 교대 전면	47	43	45	45	40	44.1	35.2 ~ 52.9	44.1	0°	0.0	0.0	44.1	0.63	23.9	26.0	25.0	0.K
	42	43	47	45	45												
	44	43	41	40	44												
	43	48	46	46	44												
P1 교각 전면	43	51	42	44	39	44.0	35.2 ~ 52.8	44.0	0°	0.0	0.0	44.0	0.63	23.9	26.0	25.0	0.K
	43	40	45	41	45												
	45	50	43	43	48												
	46	46	41	42	43												

속사천6교(인천) 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 후면	42	45	42	50	45	44.1	35.3 ~ 52.9	44.1	0°	0.0	0.0	44.1	0.63	23.9	26.0	25.0	0.K
	42	47	45	40	40												
	45	44	41	43	47												
	45	49	43	45	42												
P3 교각 전면	46	47	43	46	42	44.1	35.3 ~ 52.9	44.1	0°	0.0	0.0	44.1	0.63	23.9	26.0	25.0	0.K
	46	41	41	43	43												
	42	38	46	44	44												
	45	44	46	50	45												
P4 교각 후면	41	46	45	48	43	44.4	35.5 ~ 53.2	44.4	0°	0.0	0.0	44.4	0.63	24.1	26.2	25.2	0.K
	47	46	43	43	48												
	46	43	43	44	43												
	45	43	42	43	45												