

속사IC2교(인천) 강도조사 자료

용역명 :		2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소 정밀안전점검 및 제2종 성능평가 용역																
시험위치 :		바닥판, 교대, 교각					설계조건 :		바닥판: 27mpa 거더: 40mpa 하부: 24mpa									
표면상태 :		양호					재령일 :		3000일 이상									
함수상태 :		건조					재령계수 :		0.63									
시 험 결 과																		
위 치		반 발 경 도					평균치	신뢰범위	재평균	타격각도	각도보정	습윤보정	기준경도	재령계수	재료학회식	건축학회식	평균	판정
							R		R	α	ΔR_1	ΔR_2	Ro	α_n	(MPa)	(MPa)	(MPa)	
S1 바닥판	52	52	54	50	59	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	
	50	52	52	50	52													
	59	56	50	47	49													
	49	47	54	46	48													
S2 바닥판	52	54	50	50	55	51.8	41.4 ~ 62.2	51.8	90°	-3.0	0.0	48.8	0.63	27.7	28.2	28.0	0.K	
	52	55	53	49	52													
	52	50	50	51	51													
	58	51	51	48	52													
P1 교각 코핑부	42	44	48	42	42	44.6	35.7 ~ 53.5	44.6	90°	-3.5	0.0	41.1	0.63	21.5	24.7	23.1	N.G	
	45	42	44	45	46													
	47	48	41	43	48													
	42	48	41	42	52													
A1 교대 벽체	46	44	46	44	42	44.7	35.7 ~ 53.6	44.7	0°	0.0	0.0	44.7	0.63	24.4	26.3	25.4	0.K	
	43	42	44	45	45													
	43	46	44	46	46													
	44	45	44	46	48													