

백옥포교(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	신뢰 범위	재평균	타격 각도	각도 보정	습윤 보정	기준 경도	재령 계수	재료 학회식	건축 학회식	평균	판정
						R		R	α	ΔR_1	ΔR_2	Ro	α_n	(MPa)	(MPa)	(MPa)	
S1 바닥판	56	48	52	52	50	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
	50	53	48	54	52												
	50	49	58	45	49												
	53	52	56	57	52												
S2 바닥판	51	54	51	48	52	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
	48	50	46	53	53												
	51	54	52	56	54												
	50	54	54	46	51												
S3 바닥판	47	50	48	58	56	52.4	41.9 ~ 62.9	52.4	90°	-2.9	0.0	49.5	0.63	28.3	28.5	28.4	0.K
	52	52	51	55	52												
	53	54	48	47	61												
	55	54	52	52	51												
A1 교대 벽체	50	48	48	48	50	48.1	38.4 ~ 57.7	48.1	0°	0.0	0.0	48.1	0.63	27.1	27.8	27.5	0.K
	45	46	46	47	47												
	46	56	54	46	49												
	48	47	48	46	46												
P1 교각 코핑부	46	45	46	54	48	47.8	38.2 ~ 57.3	47.8	0°	0.0	0.0	47.8	0.63	26.9	27.7	27.3	0.K
	44	46	46	47	45												
	48	50	47	48	54												
	54	49	43	46	49												
P2 교각 코핑부	42	44	48	42	42	44.6	35.7 ~ 53.5	44.6	0°	0.0	0.0	44.6	0.63	24.3	26.3	25.3	0.K
	45	42	44	45	46												
	47	48	41	43	48												
	42	48	41	42	52												