

평창IC1교 강도조사 자료

용역명 :		2019년 영동선 두원교(인천) 등 63개소 정밀안전점검 및 제2종 성능평가 용역															
시험위치 :		바닥판, 교대, 교각				설계조건 :		바닥판: 27mpa 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	58	59	59	61	55	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
	57	57	57	51	57												
	57	56	50	58	55												
	58	51	57	58	56												
S2 바닥판	59	59	58	60	61	60.5	48.4 ~ 72.5	60.5	90°	-2.3	0.0	58.2	0.63	35.2	32.4	33.8	0.K
	60	61	61	59	61												
	61	61	61	57	59												
	61	61	61	64	64												
S3 바닥판	55	49	50	49	53	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
	49	51	50	50	51												
	44	48	50	52	51												
	52	58	55	51	53												
A1 교대 벽체	51	47	49	46	42	45.5	36.4 ~ 54.6	45.5	0°	0.0	0.0	45.5	0.63	25.1	26.7	25.9	0.K
	48	45	44	41	44												
	44	44	46	46	48												
	50	45	43	43	44												
P1 교각 코핑부	48	42	45	46	42	44.5	35.6 ~ 53.3	44.5	0°	0.0	0.0	44.5	0.63	24.2	26.2	25.2	0.K
	43	48	51	44	43												
	40	44	42	46	44												
	50	46	40	41	44												
P2 교각 코핑부	48	50	49	46	48	48.0	38.4 ~ 57.6	48.0	0°	0.0	0.0	48.0	0.63	27.1	27.8	27.5	0.K
	48	48	48	47	49												
	55	48	46	44	50												
	47	46	48	45	50												