

수하3교(상행선) 강도조사 자료

용역명 :						2020년 수하3교 등 5개소 정밀안전점검 및 성능평가 용역											
시험위치 :						바닥판, 교대, 교각			설계조건 :		바닥판: 27mpa 하부: 24mpa						
표면상태 :						양호			재령일 :		870일						
함수상태 :						건조			재형계수 :		0.66						
시 험 결 과																	
위 치	반 발 경 도					평균치 R	신뢰 범위	재평균 R	타격 각도 α	각도 보정 ΔR_1	습윤 보정 ΔR_2	기준 경도 R_o	재령 계수 α_n	재료 학회식 (MPa)	건축 학회식 (MPa)	평균 (MPa)	판정
S1 바닥판하면 캔틸레버	47	45	46	50	50	49.0		49.0	90°	-3.2	0.0	45.8	0.66	26.5	28.1	27.3	0.K
	49	49	47	47	48		39.2										
	47	55	49	47	53		~ 58.8										
	51	49	55	49	47												
S2 바닥판하면 캔틸레버	46	47	50	48	48	49.2		49.2	90°	-3.2	0.0	46.0	0.66	26.7	28.2	27.5	0.K
	48	52	50	46	50		39.3										
	44	53	47	50	56		~ 59.0										
	52	49	50	49	48												
S3 바닥판하면 캔틸레버	52	51	44	46	50	49.6		49.6	90°	-3.1	0.0	46.5	0.66	27.1	28.4	27.8	0.K
	49	49	52	46	48		39.7										
	50	53	53	50	49		~ 59.5										
	49	50	52	52	47												
A1 교대 벽체	44	46	44	47	50	45.4		44.8	0°	0.0	0.0	45.4	0.66	26.1	27.9	27.0	0.K
	55	46	46	41	45		36.3										
	44	45	44	42	45		~ 54.4										
	45	44	42	46	46												
A2 교대 벽체	40	42	41	47	40	41.7		41.7	0°	0.0	0.0	41.7	0.66	23.1	26.2	24.7	0.K
	39	42	42	43	41		33.4										
	41	40	42	42	42		~ 50.0										
	41	43	43	42	41												
P1 교각 기둥부	45	44	46	45	42	46.1		46.1	0°	0.0	0.0	46.1	0.66	26.7	28.2	27.5	0.K
	45	44	45	45	50		36.8										
	44	48	53	44	44		~ 55.3										
	44	48	50	46	49												