

[반발경도 시험 보고서] 금남IC Ramp-C교 상부구조

측정위치	반발경도					평균치	보정치 ΔR		기준 경도 R_0	타격 각도 α	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수 α_n	추 정 압축강도 F_c (MPa)	측정데이터
							타각보정 ΔR_1	습윤보정 ΔR_2								
S1 우측캔틸레버 하면	51	56	55	51	60	54.4	-2.75	0.00	51.6	90	일본재료학회	47.5	3000	0.63	29.9	
	54	51	57	59	50						일본건축학회	46.7	3000	0.63	29.4	
	51	55	51	57	51											
	54	57	54	53	60						평균				29.7	
S1 우측캔틸레버 하면 (비건전부)	58	56	58	57	54	55.4	-2.67	0.00	52.7	90	일본재료학회	49.0	3000	0.63	30.9	
	59	53	52	57	51						일본건축학회	47.5	3000	0.63	29.9	
	56	58	55	55	56											
	51	53	60	58	51						평균				30.4	
S2 우측캔틸레버 하면	50	53	55	56	54	54.3	-2.76	0.00	51.5	90	일본재료학회	47.4	3000	0.63	29.9	
	52	50	53	52	54						일본건축학회	46.6	3000	0.63	29.4	
	52	52	60	59	50											
	57	52	59	60	55						평균				29.6	
S3 우측캔틸레버 하면	58	53	51	50	51	54.1	-2.78	0.00	51.3	90	일본재료학회	47.1	3000	0.63	29.7	
	52	59	50	55	52						일본건축학회	46.5	3000	0.63	29.3	
	53	57	55	55	57											
	55	52	55	60	51						평균				29.5	
											평균					
											평균					
											평균					
											평균					
											평균					

[반발경도 시험 보고서] 금남 IC Ramp-C교 하부구조

측정위치	반발경도					평균치	보정치 ΔR		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	재령 계수	추 정 압축강도	측정데이터
							타각보정	습윤보정								
							R	ΔR_1								
A1 벽체	46	44	50	52	50	47.4	0.00	0.00	47.4	0	일본재료학회	42.1	3000	0.63	26.5	
	45	50	50	40	43						일본건축학회	43.7	3000	0.63	27.5	
	52	44	47	46	46											
	53	53	50	46	40						평균			27.0		
P2 기둥부	48	48	41	41	40	46.5	0.00	0.00	46.5	0	일본재료학회	41.0	3000	0.63	25.8	
	45	50	49	42	43						일본건축학회	43.0	3000	0.63	27.1	
	49	51	50	48	51											
	40	52	48	45	48						평균				26.5	
A2 교대	48	53	44	49	46	46.4	0.00	0.00	46.4	0	일본재료학회	40.9	3000	0.63	25.8	
	52	48	49	53	45						일본건축학회	43.0	3000	0.63	27.1	
	47	53	40	40	40											
	44	50	45	40	42						평균			26.4		
A2 교대 (비건전부)	42	51	53	48	47	46.9	0.00	0.00	46.9	0	일본재료학회	41.6	3000	0.63	26.2	
	48	41	52	40	48						일본건축학회	43.4	3000	0.63	27.3	
	48	45	51	48	43											
	40	53	42	51	47						평균				26.7	