

산수교(옥산방향) 반발경도시험 결과

측 정 위 치	측 정 치				반발도 (R)	각도(α°) 보정(ΔR)	기준 경도 (R_0)	재령 계수 (α)	추정강도 (F_{CK} ,MPa)		평균압축강도 (MPa)	측정데이터
									일본재료 학회식	일본건축 학회식		
S3 바닥판하면	49	52	49	51	50.0	90 ° -3.2	46.8	0.66	27.3	29.1	28.2	
	51	51	51	51								
	50	50	50	47								
	50	47	49	48								
	51	49	53	50								
S4 바닥판하면	46	55	48	52	50.5	90 ° -3.1	47.4	0.66	27.9	29.4	28.7	
	46	53	49	49								
	51	51	49	50								
	53	51	51	52								
	51	52	49	52								
교대 A2 구체	42	45	42	43	42.6	0 ° 0.0	42.6	0.65	23.4	26.7	25.1	
	43	44	41	40								
	43	42	44	46								
	43	42	44	42								
	45	40	40	40								
교각 P2 기둥	46	46	44	50	48.4	0 ° 0.0	48.4	0.65	28.2	29.4	28.8	
	51	45	49	45								
	50	52	47	46								
	49	49	51	50								
	49	50	52	46								
교각 P3 기둥	47	47	48	48	47.5	0 ° 0.0	47.5	0.65	27.5	29.0	28.3	
	47	47	47	47								
	45	48	48	49								
	47	47	47	45								
	49	49	48	49								

산수교(오창방향) 반발경도시험 결과

측 정 위 치	측 정 치	반발도 (R)	각도(α°) 보정(ΔR)	기준 경도 (R ₀)	재령 계수 (α)	추정강도 (F _{CK} ,MPa)		평균압축강도 (MPa)	측정데이터
						일본재료 학회식	일본건축 학회식		
S1 바닥판하면	50 48 46 51	50.8	90 ° -3.1	47.7	0.66	28.1	29.6	28.9	
	50 51 52 51								
	50 49 50 49								
	50 52 54 54								
	50 52 52 54								
S3 바닥판하면	50 51 51 49	50.1	90 ° -3.1	47.0	0.66	27.5	29.2	28.4	
	50 48 51 50								
	50 48 52 51								
	48 49 51 49								
	50 52 51 51								
교대 A2 구체	46 40 39 43	42.8	0 ° 0.0	42.8	0.65	23.6	26.8	25.2	
	42 40 45 46								
	41 39 42 44								
	41 40 44 42								
	40 47 49 46								
교각 P2 기둥	52 48 46 52	47.0	0 ° 0.0	47.0	0.65	27.1	28.8	28.0	
	47 44 47 45								
	36 47 43 46								
	46 48 52 46								
	54 47 44 49								
교각 P3 기둥	51 46 48 49	47.7	0 ° 0.0	47.7	0.65	27.6	29.1	28.4	
	48 50 46 48								
	51 47 45 44								
	45 48 48 45								
	46 49 52 47								