

원정교(부산) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격각도	보정수치	습윤상태	수정반발도	압축강도(F_c)			재령계수	보정압축강	비고
						R	α^0	δR	ϵR	R_0	일본재료학회	일본건축학회	평균	α_n	F_c	
S1캔틸레버	54	53	54	56	56	53.7	90	-2.78	0.00	50.9	46.6	46.2	46.4	0.63	29.4	(재료학회)
	55	54	50	54	47										29.1	(건축학회)
	53	58	54	52	51											
	58	54	54	55	52										29.2	(평균)
S2캔틸레버	53	50	57	48	56	50.8	90	-3.02	0.00	47.8	42.7	44.0	43.4	0.63	26.9	(재료학회)
	49	50	49	51	54										27.7	(건축학회)
	50	41	52	49	56											
	47	48	51	50	54										27.3	(평균)
S3캔틸레버	52	51	53	52	53	51.1	90	-3.02	0.00	48.1	43.1	44.2	43.7	0.63	27.2	(재료학회)
	50	49	53	50	52										27.8	(건축학회)
	49	50	52	50	54											
	50	51	48	53	49										27.5	(평균)

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를 제외하고, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

원정교(부산) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격각도	보정수치	습윤상태	수정반발도	압축강도(F_c)			재령계수	보정압축강	비고
						R	α^0	δR	ϵR	R_0	일본재료학회	일본건축학회	평균	α_n	F_c	
A1구체	40	43	41	45	42	43.4	0	0.00	0.00	43.4	37.1	40.8	39.0	0.63	24.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	41	40	43	45											
	44	47	45	42	46											
	45	46	42	43	44											
P1기둥	45	43	42	41	40	43.0	0	0.00	0.00	43.0	36.6	40.6	38.6	0.63	24.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	46	41	42	40	41											
	41	43	44	45	42											
	43	45	46	46	43											
P2기둥	45	46	46	45	45	45.5	0	0.00	0.00	45.5	39.8	42.4	41.1	0.63	25.9	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	45	49	47	48											
	44	46	47	46	45											
	42	47	49	42	43											
A2구체	42	46	48	49	50	45.9	0	0.00	0.00	45.9	40.3	42.6	41.5	0.63	26.1	(재료학회) (건축학회) (평균)
	48	45	45	49	45											
	47	44	47	43	46											
	46	44	45	47	42											

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를 제외하, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.