

청도천2교(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	49	51	52	53	52	50.6	90	-3.02	0.00	47.6	42.5	43.9	43.2	0.63	26.8 27.7 27.2	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	54	52	50	51											
	53	50	51	46	49											
	46	48	52	49	51											
S2캔틸레버	48	51	50	56	43	52.5	90	-2.86	0.00	49.6	45.0	45.3	45.2	0.63	28.4 28.5 28.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	50	53	57	52	54											
	54	52	58	56	55											
	50	54	51	52	53											
S3캔틸레버	52	53	53	51	53	53.9	90	-2.78	0.00	51.1	46.9	46.4	46.7	0.63	29.5 29.2 29.4	(재료학회) (건축학회) (평균)
	55	54	58	52	54											
	53	55	56	54	55											
	56	52	54	53	54											
S4캔틸레버	51	52	50	49	52	50.8	90	-3.02	0.00	47.8	42.7	44.0	43.4	0.63	26.9 27.7 27.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	50	48	52	49											
	50	52	51	50	52											
	52	52	49	51	52											
S5캔틸레버	54	57	54	55	52	54.1	90	-2.78	0.00	51.3	47.2	46.5	46.9	0.63	29.7 29.3 29.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	50	52	56	56	56											
	57	53	56	55	53											
	53	52	53	55	52											
S6캔틸레버	50	51	50	51	50	51.8	90	-2.94	0.00	48.9	44.1	44.8	44.5	0.63	27.8 28.2 28.0	(재료학회) (건축학회) (평균)
	50	48	62	56	48											
	52	57	55	52	51											
	54	50	50	49	50											

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

청도천2교(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	49	44	46	48	43	46.0	0	0.00	0.00	46.0	40.4	42.7	41.6	0.63	25.5 26.9 26.2	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	43	44	47	48											
	43	48	46	44	47											
	47	46	49	46	49											
P1기둥	42	45	47	43	41	43.5	0	0.00	0.00	43.5	37.2	40.9	39.1	0.63	23.4 25.8 24.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	46	42	46	45											
	43	45	45	41	40											
	42	44	42	43	45											
P2기둥	50	47	50	49	47	46.5	0	0.00	0.00	46.5	41.1	43.1	42.1	0.63	25.9 27.2 26.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	46	45	47	48	48											
	45	48	45	44	48											
	47	43	46	43	43											
P3기둥	41	43	42	42	41	43.0	0	0.00	0.00	43.0	36.6	40.6	38.6	0.63	23.1 25.6 24.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	41	45	44	46											
	42	40	43	42	45											
	42	45	43	45	44											
P4기둥	50	45	45	47	46	44.7	0	0.00	0.00	44.7	38.8	41.8	40.3	0.63	24.4 26.3 25.4	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	45	43	41	46											
	43	42	42	48	44											
	45	47	42	47	43											
P5기둥	46	44	44	44	50	46.4	0	0.00	0.00	46.4	40.9	43.0	42.0	0.63	25.8 27.1 26.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	46	48	43	50	45											
	45	46	46	45	47											
	46	45	47	46	55											
A2구체	44	45	42	45	43	43.3	0	0.00	0.00	43.3	37.0	40.8	38.9	0.63	23.3 25.7 24.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	41	43	42	45	42											
	43	43	45	41	42											
	42	42	47	43	46											

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