

청도천2교(대구) 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	51	54	55	56	53	54.0	90	-2.78	0.00	51.2	47.0	46.4	46.7	0.63	29.6	(재료학회)
	54	55	56	54	57										29.2	(건축학회)
	53	54	55	56	54											
	58	51	54	49	50										29.4	(평균)
S2캔틸레버	49	48	51	50	52	51.1	90	-3.02	0.00	48.1	43.1	44.2	43.7	0.63	27.2	(재료학회)
	50	54	51	52	52										27.8	(건축학회)
	51	48	52	52	53											
	49	51	53	54	50										27.5	(평균)
S3캔틸레버	54	51	49	50	56	52.3	90	-2.94	0.00	49.4	44.7	45.1	44.9	0.63	28.2	(재료학회)
	51	54	50	48	52										28.4	(건축학회)
	53	52	54	52	53											
	50	55	52	58	52										28.3	(평균)
S4캔틸레버	58	54	52	55	54	53.1	90	-2.86	0.00	50.2	45.8	45.7	45.8	0.63	28.9	(재료학회)
	55	55	54	57	52										28.8	(건축학회)
	53	48	49	51	52											
	52	48	54	56	52										28.9	(평균)
S5캔틸레버	54	55	56	57	53	54.6	90	-2.70	0.00	51.9	47.9	46.9	47.4	0.63	30.2	(재료학회)
	53	54	48	57	55										29.5	(건축학회)
	52	52	57	55	55											
	56	57	55	57	54										29.9	(평균)
S6캔틸레버	51	53	51	52	49	51.2	90	-3.02	0.00	48.2	43.2	44.3	43.8	0.63	27.2	(재료학회)
	54	50	53	51	50										27.9	(건축학회)
	49	52	51	51	49											
	49	51	53	52	52										27.6	(평균)

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

청도천2교(대구) 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	42	41	43	45	43	43.7	0	0.00	0.00	43.7	37.5	41.1	39.3	0.63	24.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	41	43	45	46	47											
	42	43	45	46	47											
	41	42	44	43	45											
P1코핑	43	45	40	42	43	43.5	0	0.00	0.00	43.5	37.2	40.9	39.1	0.63	24.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	42	43	46	45	45											
	41	46	45	44	43											
	45	46	41	42	42											
P2코핑	40	42	50	40	45	44.6	0	0.00	0.00	44.6	38.6	41.7	40.2	0.63	25.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	44	51	42	39	40											
	46	51	53	48	41											
	49	42	45	46	37											
P3기둥	45	47	46	47	42	44.1	0	0.00	0.00	44.1	38.0	41.3	39.7	0.63	25.0	(재료학회) (건축학회) (평균)
	40	42	44	46	43											
	41	43	40	42	48											
	45	45	46	47	43											
P4기둥	46	47	49	46	47	46.8	0	0.00	0.00	46.8	41.4	43.3	42.4	0.63	26.7	(재료학회) (건축학회) (평균)
	45	48	47	46	48											
	45	47	45	46	47											
	47	48	49	48	45											
P5기둥	43	46	45	44	47	43.9	0	0.00	0.00	43.9	37.8	41.2	39.5	0.63	24.9	(재료학회) (건축학회) (평균)
	44	46	43	41	42											
	45	43	43	42	40											
	47	42	44	45	45											
A2구체	45	46	45	46	42	46.1	0	0.00	0.00	46.1	40.5	42.8	41.7	0.63	26.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	48	45	50	46	49											
	45	48	43	47	46											
	46	49	44	45	47											

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