

청도2교(대구) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격 각도	보정 수치	습윤 상태	수정 반발도	압축강도(F_c)			재령 계수	보정 압축강	비고
						R	α^0	δR	£ R	R_0	일본 재료학회	일본 건축학회	평균	α_n	F_c	
S1캔틸레버	55	54	56	52	54	55.0	90	-2.70	0.00	52.3	48.4	47.2	47.8	0.63	30.5	(재료학회)
	52	53	56	55	53										29.7	(건축학회)
	60	58	54	53	54											
	57	54	58	56	55										30.1	(평균)
S1캔틸레버	51	53	52	54	49	51.5	90	-2.94	0.00	48.6	43.7	44.6	44.2	0.63	27.5	(재료학회)
	52	53	53	52	50										28.1	(건축학회)
	48	51	50	53	49											
	51	52	52	53	51										27.8	(평균)
S2캔틸레버	50	49	48	51	52	51.1	90	-3.02	0.00	48.1	43.1	44.2	43.7	0.63	27.2	(재료학회)
	50	53	52	50	48										27.8	(건축학회)
	51	52	53	56	50											
	53	50	52	51	51										27.5	(평균)
S3캔틸레버	50	55	53	52	54	53.1	90	-2.86	0.00	50.2	45.8	45.7	45.8	0.63	28.9	(재료학회)
	51	52	52	55	55										28.8	(건축학회)
	54	54	50	54	53											
	51	54	52	54	56										28.9	(평균)
S4캔틸레버	51	54	53	52	50	51.2	90	-3.02	0.00	48.2	43.2	44.3	43.8	0.63	27.2	(재료학회)
	50	52	54	49	51										27.9	(건축학회)
	51	54	48	56	52											
	47	50	53	48	49										27.6	(평균)
S5캔틸레버	56	52	53	52	54	54.4	90	-2.78	0.00	51.6	47.5	46.7	47.1	0.63	29.9	(재료학회)
	55	54	58	56	54										29.4	(건축학회)
	52	56	56	54	57											
	52	54	53	55	55										29.7	(평균)
S6캔틸레버	51	52	55	53	54	54.6	90	-2.70	0.00	51.9	47.9	46.9	47.4	0.63	30.2	(재료학회)
	58	56	50	57	55										29.5	(건축학회)
	51	54	56	53	59											
	59	53	55	53	57										29.9	(평균)
S7캔틸레버	53	55	56	54	57	54.8	90	-2.70	0.00	52.1	48.2	47.1	47.7	0.63	30.4	(재료학회)
	54	55	56	57	53										29.7	(건축학회)
	54	55	52	51	56											
	54	55	57	56	55										30.1	(평균)
S8캔틸레버	51	50	52	52	50	50.5	90	-3.02	0.00	47.5	42.3	43.8	43.1	0.63	26.6	(재료학회)
	56	48	53	49	51										27.6	(건축학회)
	50	49	48	53	50											
	50	49	48	50	51										27.2	(평균)
S9캔틸레버	51	50	52	52	54	54.6	90	-2.70	0.00	51.9	47.9	46.9	47.4	0.63	30.2	(재료학회)
	50	57	56	57	58										29.5	(건축학회)
	53	55	57	57	56											
	58	56	53	54	55										29.9	(평균)
S10캔틸레버	54	50	49	50	48	50.8	90	-3.02	0.00	47.8	42.7	44.0	43.4	0.63	26.9	(재료학회)
	51	49	50	49	51										27.7	(건축학회)
	52	49	52	54	51											
	51	51	50	53	52										27.3	(평균)

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

청도2교(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	
S10캔틸레버	51	51	50	49	52	50.9	90	-3.02	0.00	47.9	42.8	44.1	43.5	0.63	27.0 27.8 27.4	(재료학회) (건축학회) (평균)
	51	52	51	51	49											
	52	53	50	50	51											
	51	52	51	49	52											
S11캔틸레버	51	49	50	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	51	50	49	48											
	49	50	51	50	51											
	50	51	52	52	50											

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

청도2교(대구) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격 각도	보정 수치	습윤 상태	수정 반발도	압축강도(F_c)			재령 계수	보정 압축강	비고
						R	α^0	δR	£ R	R_0	일본 재료학회	일본 건축학회	평균	α_n	F_c	
A1구체	47	42	46	42	47	43.7	0	0.00	0.00	43.7	37.5	41.1	39.3	0.63	23.6	(재료학회)
	46	41	46	43	45										25.9	(건축학회)
	46	43	45	42	41											
	47	41	39	40	45										24.8	(평균)
P1기둥	44	48	45	49	39	47.5	0	0.00	0.00	47.5	42.3	43.8	43.1	0.63	26.6	(재료학회)
	39	52	53	50	41										27.6	(건축학회)
	44	46	44	50	51											
	46	52	54	50	53										27.2	(평균)
P2기둥	44	42	47	48	43	44.8	0	0.00	0.00	44.8	38.9	41.8	40.4	0.63	24.5	(재료학회)
	45	43	42	45	42										26.3	(건축학회)
	45	43	49	46	47											
	43	47	42	41	51										25.5	(평균)
P3기둥	41	42	43	47	46	43.4	0	0.00	0.00	43.4	37.1	40.8	39.0	0.63	23.4	(재료학회)
	45	42	43	47	45										25.7	(건축학회)
	47	46	45	41	42											
	41	40	43	40	42										24.6	(평균)
P4기둥	43	40	40	41	42	43.2	0	0.00	0.00	43.2	36.9	40.7	38.8	0.63	23.2	(재료학회)
	40	42	41	45	42										25.6	(건축학회)
	43	42	40	46	44											
	45	49	46	47	45										24.4	(평균)
P5기둥	47	42	46	47	48	45.8	0	0.00	0.00	45.8	40.2	42.6	41.4	0.63	25.3	(재료학회)
	50	45	51	46	37										26.8	(건축학회)
	42	48	43	44	46											
	43	53	45	45	47										26.1	(평균)
P6기둥	49	51	52	45	46	47.5	0	0.00	0.00	47.5	42.3	43.8	43.1	0.63	26.6	(재료학회)
	47	50	44	45	45										27.6	(건축학회)
	39	48	48	48	49											
	51	49	47	47	49										27.2	(평균)
P7기둥	45	44	44	42	43	44.6	0	0.00	0.00	44.6	38.6	41.7	40.2	0.63	24.3	(재료학회)
	45	42	42	43	45										26.3	(건축학회)
	47	46	48	47	46											
	45	45	43	46	43										25.3	(평균)
P8기둥	40	42	41	43	42	43.1	0	0.00	0.00	43.1	36.7	40.6	38.7	0.63	23.1	(재료학회)
	45	42	46	41	43										25.6	(건축학회)
	43	47	42	41	45											
	42	41	46	43	46										24.4	(평균)
P9기둥	40	42	40	41	43	43.3	0	0.00	0.00	43.3	37.0	40.8	38.9	0.63	23.3	(재료학회)
	45	47	39	45	45										25.7	(건축학회)
	42	42	48	46	46											
	44	43	42	40	45										24.5	(평균)
P10기둥	45	46	47	44	46	47.9	0	0.00	0.00	47.9	42.8	44.1	43.5	0.63	27.0	(재료학회)
	50	46	47	47	45										27.8	(건축학회)
	55	52	48	51	45											
	47	46	49	46	56										27.4	(평균)

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

청도2교(대구) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격 각도	보정 수치	습윤 상태	수정 반발도	압축강도(F_c)			재령 계수	보정 압축강	비고
						R	α^0	δR	ϵR	R_0	일본 재료학회	일본 건축학회	평균	α_n	F_c	
A2구체	42	40	43	43	43	43.4	0	0.00	0.00	43.4	37.1	40.8	39.0	0.63	24.6	(재료학회)
	45	42	44	44	40											(건축학회)
	41	43	46	45	42											(평균)
	42	40	47	49	47											

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