

청도2교(부산) 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	51	54	55	53	54	52.4	90	-2.94	0.00	49.5	44.9	45.2	45.1	0.63	28.3	(재료학회)
	51	55	50	52	52										28.5	(건축학회)
	51	53	53	53	52											
	53	50	52	53	51										28.4	(평균)
S2캔틸레버	55	51	53	54	58	55.1	90	-2.70	0.00	52.4	48.5	47.3	47.9	0.63	30.6	(재료학회)
	52	57	55	57	56										29.8	(건축학회)
	53	54	55	57	58											
	57	54	54	58	54										30.2	(평균)
S3캔틸레버	49	50	53	55	51	50.8	90	-3.02	0.00	47.8	42.7	44.0	43.4	0.63	26.9	(재료학회)
	51	49	49	50	54										27.7	(건축학회)
	50	52	50	51	52											
	48	48	50	51	53										27.3	(평균)
S3캔틸레버	52	52	52	54	54	54.4	90	-2.78	0.00	51.6	47.5	46.7	47.1	0.63	29.9	(재료학회)
	53	50	54	58	57										29.4	(건축학회)
	53	56	56	54	52											
	53	59	55	57	57										29.7	(평균)
S4캔틸레버	50	50	52	52	51	50.8	90	-3.02	0.00	47.8	42.7	44.0	43.4	0.63	26.9	(재료학회)
	53	52	52	49	50										27.7	(건축학회)
	51	50	52	52	49											
	48	50	53	51	49										27.3	(평균)
S5캔틸레버	51	53	50	52	50	50.9	90	-3.02	0.00	47.9	42.8	44.1	43.5	0.63	27.0	(재료학회)
	53	50	50	49	52										27.8	(건축학회)
	50	55	49	51	50											
	49	49	50	52	52										27.4	(평균)
S6캔틸레버	54	52	50	53	54	53.0	90	-2.86	0.00	50.1	45.6	45.6	45.6	0.63	28.7	(재료학회)
	53	52	52	52	55										28.7	(건축학회)
	50	51	52	56	55											
	51	55	55	54	53										28.7	(평균)
S7캔틸레버	50	49	51	49	52	51.1	90	-3.02	0.00	48.1	43.1	44.2	43.7	0.63	27.2	(재료학회)
	51	50	54	51	49										27.8	(건축학회)
	49	50	54	51	52											
	50	52	49	55	53										27.5	(평균)
S7캔틸레버	55	56	53	60	53	55.3	90	-2.70	0.00	52.6	48.8	47.4	48.1	0.63	30.7	(재료학회)
	50	52	56	55	58										29.9	(건축학회)
	56	54	57	59	55											
	58	54	53	58	54										30.3	(평균)
S8캔틸레버	50	49	49	50	51	50.8	90	-3.02	0.00	47.8	42.7	44.0	43.4	0.63	26.9	(재료학회)
	53	52	50	48	52										27.7	(건축학회)
	51	53	51	50	51											
	53	52	49	50	52										27.3	(평균)
S9캔틸레버	54	52	51	54	52	52.0	90	-2.94	0.00	49.1	44.4	44.9	44.7	0.63	28.0	(재료학회)
	50	57	54	50	54										28.3	(건축학회)
	52	49	51	50	52											
	53	57	49	48	51										28.2	(평균)

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

청도2교(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	
S10캔틸레버	59	58	54	57	52	54.8	90	-2.70	0.00	52.1	48.2	47.1	47.7	0.63	30.4 29.7 30.1	(재료학회) (건축학회) (평균)
	53	55	53	55	56											
	54	55	52	55	54											
	52	54	52	57	59											
S11캔틸레버	50	55	51	52	52	52.6	90	-2.86	0.00	49.7	45.1	45.4	45.3	0.63	28.4 28.6 28.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	51	52	51	54	53											
	49	53	54	51	53											
	56	54	52	55	54											

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

청도2교(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	48	42	44	45	45	44.4	0	0.00	0.00	44.4	38.4	41.6	40.0	0.63	24.2	(재료학회)
	43	41	45	45	46										26.2	(건축학회)
	42	43	47	42	48											
	41	48	43	46	43										25.2	(평균)
P1기둥	51	52	48	47	48	47.8	0	0.00	0.00	47.8	42.7	44.0	43.4	0.63	26.9	(재료학회)
	48	49	46	45	50										27.7	(건축학회)
	49	45	49	47	47											
	45	48	49	46	46										27.3	(평균)
P2기둥	40	41	43	42	45	43.0	0	0.00	0.00	43.0	36.6	40.6	38.6	0.63	23.1	(재료학회)
	41	45	42	43	42										25.6	(건축학회)
	47	45	43	46	41											
	42	43	44	43	42										24.3	(평균)
P3기둥	48	40	41	41	42	43.8	0	0.00	0.00	43.8	37.6	41.1	39.4	0.63	23.7	(재료학회)
	46	40	45	43	43										25.9	(건축학회)
	42	45	45	47	43											
	45	44	47	46	42										24.8	(평균)
P4기둥	42	46	43	40	45	45.8	0	0.00	0.00	45.8	40.2	42.6	41.4	0.63	25.3	(재료학회)
	52	47	45	45	42										26.8	(건축학회)
	43	47	47	48	45											
	46	44	52	52	44										26.1	(평균)
P5기둥	40	42	41	42	45	43.0	0	0.00	0.00	43.0	36.6	40.6	38.6	0.63	23.1	(재료학회)
	43	50	45	39	40										25.6	(건축학회)
	44	43	46	41	45											
	47	41	42	44	40										24.3	(평균)
P6기둥	42	43	42	45	46	44.9	0	0.00	0.00	44.9	39.0	41.9	40.5	0.63	24.6	(재료학회)
	46	45	45	47	47										26.4	(건축학회)
	42	44	43	45	46											
	42	44	48	48	47										25.5	(평균)
P7기둥	40	42	43	43	46	44.3	0	0.00	0.00	44.3	38.3	41.5	39.9	0.63	24.1	(재료학회)
	42	45	47	46	45										26.1	(건축학회)
	48	47	46	45	43											
	44	45	43	42	44										25.1	(평균)
P8기둥	42	46	43	45	42	43.5	0	0.00	0.00	43.5	37.2	40.9	39.1	0.63	23.4	(재료학회)
	42	43	46	45	48										25.8	(건축학회)
	44	42	40	41	52											
	43	42	41	42	40										24.6	(평균)
P9기둥	47	43	47	46	49	46.4	0	0.00	0.00	46.4	40.9	43.0	42.0	0.63	25.8	(재료학회)
	43	45	46	48	42										27.1	(건축학회)
	47	46	45	47	52											
	41	45	46	49	53										26.5	(평균)
P10기둥	47	40	46	41	42	43.1	0	0.00	0.00	43.1	36.7	40.6	38.7	0.63	23.1	(재료학회)
	45	48	47	45	43										25.6	(건축학회)
	40	42	43	40	40											
	41	42	43	45	41										24.4	(평균)

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

청도2교(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	
A2구체	42	43	45	41	46	43.0	0	0.00	0.00	43.0	36.6	40.6	38.6	0.63	24.3	(재료학회)
	43	44	45	42	40											(건축학회)
	47	40	39	40	42											(평균)
	43	45	43	49	41											

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