

용계2교(대구) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격 각도	보정 수치	슬윤 상태	수정 반발도	압축강도(Fc)			재령 계수	보정 압축강도	비고
						R	α^0	δR	ϵR	R_0	일본 재료학회	일본 건축학회	평균	α_n	F_c	
바닥판하면 상행선 S1	52	52	51	52	51	51.4	90	-3.02	0.00	48.4	43.5	44.4	44.0	0.63	27.4 28.0 27.7	(재료학회) (건축학회) (평균)
	51	50	52	51	52											
	51	52	51	53	50											
	50	51	52	51	52											
바닥판하면 상행선 S2	51	52	52	53	51	51.7	90	-2.94	0.00	48.8	44.0	44.7	44.4	0.63	27.7 28.2 28.0	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	51	52	52	50											
	52	51	52	53	52											
	51	53	50	51	52											
바닥판하면 상행선 S3	51	52	51	50	51	51.2	90	-3.02	0.00	48.2	43.2	44.3	43.8	0.63	27.2 27.9 27.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	51	50	50	50											
	52	51	52	50	50											
	53	55	51	52	50											
바닥판하면 상행선 S4	54	55	51	52	51	52.0	90	-2.94	0.00	49.1	44.4	44.9	44.7	0.63	28.0 28.3 28.2	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	51	52	53	51											
	52	50	51	52	50											
	53	55	51	52	51											
바닥판하면 상행선 S5(A1)	53	50	52	51	50	51.5	90	-2.94	0.00	48.6	43.7	44.6	44.2	0.63	27.5 28.1 27.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	53	50	52	51	50											
	54	50	50	54	49											
	52	55	51	53	50											
바닥판하면 상행선 S5(A2)	53	50	51	52	50	51.0	90	-3.02	0.00	48.0	43.0	44.1	43.6	0.63	27.1 27.8 27.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	53	55	50	49											
	48	50	50	50	50											
	54	52	51	50	50											
바닥판하면 상행선 S6	53	52	51	52	50	51.4	90	-3.02	0.00	48.4	43.5	44.4	44.0	0.63	27.4 28.0 27.7	(재료학회) (건축학회) (평균)
	53	51	50	50	52											
	54	55	52	51	52											
	50	49	49	50	52											
교대 상행선 A1 구체	44	45	44	45	47	45.1	0	0.00	0.00	45.1	39.3	42.1	40.7	0.63	24.8 26.5 25.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	45	43	45	49	45											
	49	44	48	48	44											
	45	42	42	44	44											

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

용계2교(대구) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격각도	보정수치	슬윤상태	수정반발도	압축강도(F_c)			재령계수	보정압축강도	비고
						R	α^0	δR	ϵR	R_0	일본재료학회	일본건축학회	평균	α_n	F_c	
교각 상행선 P1 기둥부	44	43	47	47	44	44.6	0	0.00	0.00	44.6	38.6	41.7	40.2	0.63	24.3 26.3 25.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	47	47	49	43	42											
	42	44	44	47	44											
	46	42	42	43	45											
교각 상행선 P2 기둥부	43	42	42	43	44	43.4	0	0.00	0.00	43.4	37.1	40.8	39.0	0.63	23.4 25.7 24.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	47	43	45	45	40											
	46	47	40	44	42											
	42	43	42	44	44											
교각 상행선 P3 기둥부	45	43	45	40	42	44.3	0	0.00	0.00	44.3	38.3	41.5	39.9	0.63	24.1 26.1 25.1	(재료학회) (건축학회) (평균)
	48	45	45	44	42											
	46	46	45	44	43											
	50	45	45	42	40											
교각 상행선 P4 기둥부	45	43	48	44	42	43.7	0	0.00	0.00	43.7	37.5	41.1	39.3	0.63	23.6 25.9 24.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	42	43	43	42	40											
	42	45	43	44	47											
	47	40	43	45	45											
교각 상행선 P5 기둥부	45	47	42	44	43	44.0	0	0.00	0.00	44.0	37.9	41.3	39.6	0.63	23.9 26.0 24.9	(재료학회) (건축학회) (평균)
	44	45	43	44	47											
	46	44	42	42	43											
	44	42	40	47	46											
교대 상행선 A2 구체	44	42	44	42	40	43.6	0	0.00	0.00	43.6	37.4	41.0	39.2	0.63	23.6 25.8 24.7	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	45	42	44	47											
	46	44	42	42	48											
	44	46	40	42	45											

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

용계2교(부산) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격각도	보정수치	슬윤상태	수정반발도	압축강도(Fc)			재령계수	보정압축강도	비고
						R	α^0	δR	ϵR	R_0	일본재료학회	일본건축학회	평균	α_n	F_c	
바닥판하면 하행선 S1	52	55	54	51	50	51.5	90	-2.94	0.00	48.6	43.7	44.6	44.2	0.63	27.5 28.1 27.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	50	50	51	52	52											
	52	54	52	53	53											
	52	51	50	49	47											
바닥판하면 하행선 S2	52	55	49	48	50	51.0	90	-3.02	0.00	48.0	43.0	44.1	43.6	0.63	27.1 27.8 27.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	53	50	53	53											
	52	49	48	48	49											
	50	52	51	50	55											
바닥판하면 하행선 S3	52	52	53	52	51	51.3	90	-3.02	0.00	48.3	43.3	44.4	43.9	0.63	27.3 28.0 27.7	(재료학회) (건축학회) (평균)
	53	55	50	50	50											
	53	48	49	48	50											
	52	52	53	52	51											
바닥판하면 하행선 S4	55	52	53	53	52	51.9	90	-2.94	0.00	49.0	44.2	44.9	44.6	0.63	27.8 28.3 28.1	(재료학회) (건축학회) (평균)
	53	55	51	50	50											
	52	51	50	54	50											
	53	52	51	50	50											
바닥판하면 하행선 S5(A1)	53	52	52	55	54	52.0	90	-2.94	0.00	49.1	44.4	44.9	44.7	0.63	28.0 28.3 28.2	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	53	51	50	50											
	52	53	55	51	50											
	49	53	52	52	51											
바닥판하면 하행선 S5(A2)	53	52	55	51	50	51.4	90	-3.02	0.00	48.4	43.5	44.4	44.0	0.63	27.4 28.0 27.7	(재료학회) (건축학회) (평균)
	50	53	55	54	50											
	49	48	52	50	49											
	52	53	50	50	51											
바닥판하면 하행선 S6	53	53	52	52	50	51.9	90	-2.94	0.00	49.0	44.2	44.9	44.6	0.63	27.8 28.3 28.1	(재료학회) (건축학회) (평균)
	53	51	54	52	53											
	51	52	52	52	52											
	51	50	53	52	50											
교대 하행선 A1 구체	49	47	44	46	45	44.8	0	0.00	0.00	44.8	38.9	41.8	40.4	0.63	24.5 26.3 25.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	46	45	48	47	44											
	42	44	46	48	45											
	42	44	40	42	41											

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

용계2교(부산) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격각도	보정수치	습윤상태	수정반발도	압축강도(F_c)			재령계수	보정압축강도	비고
						R	α^0	δR	ϵR	R_0	일본재료학회	일본건축학회	평균	α_n	F_c	
교각 하행선 P1 기둥부	44	49	46	48	48	44.5	0	0.00	0.00	44.5	38.5	41.6	40.1	0.63	24.3 26.2 25.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	45	44	42	42	43											
	45	46	48	47	45											
	43	42	41	40	42											
교각 하행선 P2 기둥부	43	45	48	47	45	44.8	0	0.00	0.00	44.8	38.9	41.8	40.4	0.63	24.5 26.3 25.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	46	45	46	46	42											
	43	42	42	44	44											
	45	48	47	44	44											
교각 하행선 P3 기둥부	45	46	48	47	45	43.4	0	0.00	0.00	43.4	37.1	40.8	39.0	0.63	23.4 25.7 24.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	42	41	44	41											
	40	42	42	45	42											
	43	42	42	44	43											
교각 하행선 P4 기둥부	44	46	48	44	45	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	42	44	45	46											
	47	45	42	42	43											
	44	46	46	46	46											
교각 하행선 P5 기둥부	48	47	45	46	42	45.3	0	0.00	0.00	45.3	39.5	42.2	40.9	0.63	24.9 26.6 25.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	46	48	45	46	47											
	46	45	43	42	45											
	43	42	45	46	48											
교대 하행선 A2 구체	45	43	47	45	42	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)
	49	42	43	41	42											
	42	43	45	42	42											
	43	42	44	44	43											

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