

울하교(대구) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격 각도	보정 수치	슬윤 상태	수정 반발도	압축강도(F_c)			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	54	53	51	50	51.5	90	-2.94	0.00	48.6	43.7	44.6	44.2	0.63	27.5	(재료학회)
	53	52	55	51	51										28.1	(건축학회)
	50	49	48	49	52											
	52	48	55	52	53										27.8	(평균)
바닥판하면 상행선 S2	52	51	53	54	55	52.8	90	-2.86	0.00	49.9	45.4	45.5	45.5	0.63	28.6	(재료학회)
	52	54	53	51	52										28.7	(건축학회)
	55	53	54	52	55											
	53	52	54	51	50										28.7	(평균)
바닥판하면 상행선 S3	54	52	53	54	55	52.4	90	-2.94	0.00	49.5	44.9	45.2	45.1	0.63	28.3	(재료학회)
	55	54	52	51	50										28.5	(건축학회)
	52	54	52	50	50											
	53	52	52	50	52										28.4	(평균)
교대 상행선 A1 구체	48	44	45	42	42	42.9	0	0.00	0.00	42.9	36.5	40.5	38.5	0.63	23.0	(재료학회)
	44	45	42	43	41										25.5	(건축학회)
	40	40	42	43	44											
	42	42	45	43	40										24.3	(평균)
교각 상행선 P1 기둥부	42	43	42	42	40	43.0	0	0.00	0.00	43.0	36.6	40.6	38.6	0.63	23.1	(재료학회)
	45	42	43	45	42										25.6	(건축학회)
	45	44	44	42	44											
	45	46	42	40	42										24.3	(평균)
교각 상행선 P2 기둥부	43	45	42	44	45	45.1	0	0.00	0.00	45.1	39.3	42.1	40.7	0.63	24.8	(재료학회)
	47	46	48	48	48										26.5	(건축학회)
	44	42	48	44	46											
	44	42	43	48	45										25.6	(평균)
교대 상행선 A2 구체	48	45	43	42	44	44.7	0	0.00	0.00	44.7	38.8	41.8	40.3	0.63	24.4	(재료학회)
	45	46	48	42	42										26.3	(건축학회)
	44	46	48	42	44											
	48	46	45	42	44										25.4	(평균)

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

울하교(부산) 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 하행선 S1	52	53	54	52	55	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)
	52	51	49	55	52											
	53	51	51	50	52											
	53	52	51	50	50											
바닥판하면 하행선 S2	51	52	51	50	50	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)
	53	52	55	51	52											
	53	54	50	50	52											
	52	51	51	52	51											
바닥판하면 하행선 S3	52	53	51	50	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)
	53	51	50	52	49											
	52	48	51	52	53											
	48	48	49	52	55											
교대 하행선 A1 구체	47	48	49	48	48	47.0	0	0.00	0.00	47.0	41.7	43.4	42.6	0.63	26.3 27.3 26.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	46	48	45	48	48											
	47	43	42	49	42											
	49	51	50	47	44											
교각 하행선 P1 기둥부	48	46	42	45	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)
	46	42	48	42	43											
	43	45	43	45	48											
	42	42	45	46	48											
교각 하행선 P2 기둥부	42	45	46	48	45	45.7	0	0.00	0.00	45.7	40.0	42.5	41.3	0.63	25.2 26.8 26.0	(재료학회) (건축학회) (평균)
	45	46	48	46	45											
	46	45	48	45	45											
	46	43	45	48	47											
교대 하행선 A2 구체	43	45	43	45	45	45.6	0	0.00	0.00	45.6	39.9	42.4	41.2	0.63	25.1 26.7 26.0	(재료학회) (건축학회) (평균)
	45	45	46	45	48											
	45	48	45	48	46											
	42	43	48	48	49											

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.