

시지교(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	50	54	52	55	54	53.2	90	-2.86	0.00	50.3	45.9	45.8	45.9	0.63	28.9	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	53	54	56	52											
	54	54	52	55	54											
	52	52	55	52	51											
바닥판하면 상행선 S2(A1)	54	52	52	55	50	51.5	90	-2.94	0.00	48.6	43.7	44.6	44.2	0.63	27.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	53	50	50	51											
	52	50	52	53	50											
	50	52	50	50	52											
바닥판하면 상행선 S2(A2)	52	54	56	52	51	52.5	90	-2.86	0.00	49.6	45.0	45.3	45.2	0.63	28.4	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	53	54	51	52											
	54	51	52	54	52											
	54	51	51	52	52											
바닥판하면 상행선 S3	52	54	52	51	51	52.1	90	-2.94	0.00	49.2	44.5	45.0	44.8	0.63	28.0	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	54	52	52	52											
	53	52	51	52	52											
	52	53	52	52	50											
바닥판하면 상행선 S4	52	52	51	53	52	51.9	90	-2.94	0.00	49.0	44.2	44.9	44.6	0.63	27.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	52	54	51	50											
	52	52	52	53	50											
	52	52	52	53	50											
바닥판하면 상행선 S5	52	52	49	53	52	51.7	90	-2.94	0.00	48.8	44.0	44.7	44.4	0.63	27.7	(재료학회) (건축학회) (평균)
	53	52	52	53	52											
	50	51	53	54	49											
	52	52	52	51	50											
교대 상행선 A1 구체	43	45	46	48	49	43.9	0	0.00	0.00	43.9	37.8	41.2	39.5	0.63	23.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	46	45	43	45	48											
	42	40	42	42	43											
	44	41	42	43	40											
교각 상행선 P1 기동부	43	45	43	45	48	43.5	0	0.00	0.00	43.5	37.2	40.9	39.1	0.63	23.4	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	42	42	40	41											
	42	43	45	42	43											
	45	43	42	45	47											

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

시지교(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	
교각 상행선 P2 기둥부	43	45	46	45	48	45.5	0	0.00	0.00	45.5	39.8	42.4	41.1	0.63	25.1 26.7 25.9	(재료학회) (건축학회) (평균)
	46	48	49	46	43											
	42	43	45	46	48											
	43	45	48	45	46											
교각 상행선 P3 기둥부	43	45	48	46	45	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)
	45	46	45	43	45											
	48	45	46	45	43											
	48	45	46	45	43											
교각 상행선 P4 기둥부	48	45	46	45	48	45.4	0	0.00	0.00	45.4	39.7	42.3	41.0	0.63	25.0 26.6 25.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	45	46	45	46											
	48	45	46	45	50											
	43	45	42	42	44											
교대 상행선 A2 구체	43	45	46	45	44	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	45	48	47											
	43	42	42	42	43											
	42	43	42	42	44											

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

시지교(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	55	52	51	54	52	52.6	90	-2.86	0.00	49.7	45.1	45.4	45.3	0.63	28.4	(재료학회)
	51	52	54	51	50										28.6	(건축학회)
	53	55	51	52	53											
	51	55	53	52	55										28.5	(평균)
바닥판하면 하행선 S2(A1)	50	52	52	54	55	52.1	90	-2.94	0.00	49.2	44.5	45.0	44.8	0.63	28.0	(재료학회)
	50	52	51	50	50										28.4	(건축학회)
	53	54	52	50	54											
	52	54	50	52	54										28.2	(평균)
바닥판하면 하행선 S2(A2)	54	51	52	54	52	52.4	90	-2.94	0.00	49.5	44.9	45.2	45.1	0.63	28.3	(재료학회)
	54	50	54	52	54										28.5	(건축학회)
	50	52	50	52	52											
	54	54	50	52	54										28.4	(평균)
바닥판하면 하행선 S3	52	52	50	52	54	51.6	90	-2.94	0.00	48.7	43.8	44.6	44.2	0.63	27.6	(재료학회)
	51	52	50	55	50										28.1	(건축학회)
	54	50	52	54	50											
	51	52	50	50	51										27.8	(평균)
바닥판하면 하행선 S4	52	50	52	50	53	51.6	90	-2.94	0.00	48.7	43.8	44.6	44.2	0.63	27.6	(재료학회)
	52	52	51	50	54										28.1	(건축학회)
	52	54	52	50	51											
	51	52	54	50	50										27.8	(평균)
바닥판하면 하행선 S5	51	53	51	54	52	51.8	90	-2.94	0.00	48.9	44.1	44.8	44.5	0.63	27.8	(재료학회)
	50	52	50	54	52										28.2	(건축학회)
	51	51	50	52	54											
	50	51	52	51	55										28.0	(평균)
교대 하행선 A1 구체	46	48	45	42	43	44.1	0	0.00	0.00	44.1	38.0	41.3	39.7	0.63	23.9	(재료학회)
	46	46	45	48	45										26.0	(건축학회)
	42	43	45	48	41											
	42	43	42	42	40										25.0	(평균)
교각 하행선 P1 기동부	43	45	46	48	45	44.0	0	0.00	0.00	44.0	37.9	41.3	39.6	0.63	23.9	(재료학회)
	40	42	43	43	42										26.0	(건축학회)
	42	43	45	42	42											
	47	48	46	45	43										24.9	(평균)

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

시지교(부산) 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격 각도	보정 수치	습윤 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	
교각 하행선 P2 기둥부	46	45	43	45	48	44.8	0	0.00	0.00	44.8	38.9	41.8	40.4	0.63	25.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	48	47	45	43	42											
	42	45	48	45	45											
	46	45	42	42	43											
교각 하행선 P3 기둥부	42	43	45	45	44	43.7	0	0.00	0.00	43.7	37.5	41.1	39.3	0.63	24.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	40	41	41	43	42											
	42	40	44	45	46											
	45	47	46	45	48											
교각 하행선 P4 기둥부	43	45	46	45	42	43.4	0	0.00	0.00	43.4	37.1	40.8	39.0	0.63	24.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	47	48	45	43	42											
	42	42	43	40	41											
	44	42	42	43	42											
교대 하행선 A2 구체	42	43	45	46	43	43.7	0	0.00	0.00	43.7	37.5	41.1	39.3	0.63	24.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	44	42	40	42											
	42	42	43	45	47											
	48	47	45	43	42											

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