

노변교(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	55	51	53	54	55	52.5	90	-2.86	0.00	49.6	45.0	45.3	45.2	0.63	28.4	(재료학회)
	48	54	51	53	51										28.5	(건축학회)
	52	51	53	51	50											
	56	53	54	54	51										28.5	(평균)
바닥판하면 상행선 S2	53	51	50	51	54	52.0	90	-2.94	0.00	49.1	44.4	44.9	44.7	0.63	28.0	(재료학회)
	53	50	51	53	51										28.3	(건축학회)
	54	55	54	52	51											
	53	53	51	50	50										28.2	(평균)
바닥판하면 상행선 S3	50	53	53	50	50	51.8	90	-2.94	0.00	48.9	44.1	44.8	44.5	0.63	27.8	(재료학회)
	55	54	53	51	50										28.2	(건축학회)
	53	53	50	55	54											
	50	52	49	53	48										28.0	(평균)
바닥판하면 상행선 S4(A1)	54	48	49	52	53	51.1	90	-3.02	0.00	48.1	43.1	44.2	43.7	0.63	27.2	(재료학회)
	55	50	51	50	51										27.8	(건축학회)
	52	53	51	48	49											
	50	53	50	51	52										27.5	(평균)
바닥판하면 상행선 S4(A2)	53	50	51	50	51	51.8	90	-2.94	0.00	48.9	44.1	44.8	44.5	0.63	27.8	(재료학회)
	55	51	52	49	54										28.2	(건축학회)
	53	51	50	54	52											
	54	50	51	53	51										28.0	(평균)
바닥판하면 상행선 S5	53	52	50	53	55	52.0	90	-2.94	0.00	49.1	44.4	44.9	44.7	0.63	28.0	(재료학회)
	52	51	53	50	50										28.3	(건축학회)
	50	52	53	51	54											
	55	50	51	52	53										28.2	(평균)
바닥판하면 상행선 S6	53	52	53	51	50	51.7	90	-2.94	0.00	48.8	44.0	44.7	44.4	0.63	27.7	(재료학회)
	53	51	50	53	52										28.2	(건축학회)
	52	55	51	50	49											
	53	51	50	51	53										28.0	(평균)
바닥판하면 상행선 S7	51	50	50	51	54	52.4	90	-2.94	0.00	49.5	44.9	45.2	45.1	0.63	28.3	(재료학회)
	52	56	55	53	54										28.5	(건축학회)
	52	53	51	50	54											
	53	50	51	53	54										28.4	(평균)

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

노변교(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	
교대 상행선 A1 구체	45	46	45	45	48	45.0	0	0.00	0.00	45.0	39.2	42.0	40.6	0.63	24.7 26.5 25.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	45	48	46	45	43											
	43	45	45	42	43											
	42	47	45	46	45											
교각 상행선 P1 코핑부	42	45	43	45	47	43.3	0	0.00	0.00	43.3	37.0	40.8	38.9	0.63	23.3 25.7 24.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	40	40	41	43	42											
	42	43	45	40	42											
	47	48	45	43	42											
교각 상행선 P2 기둥부	45	48	45	48	49	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)
	48	46	45	43	42											
	42	43	45	47	48											
	47	48	45	43	42											
교각 상행선 P3 기둥부	42	45	48	47	48	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)
	48	47	45	43	42											
	42	43	45	47	48											
	40	42	43	45	42											
교각 상행선 P4 기둥부	42	42	45	43	45	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)
	43	45	45	43	42											
	42	43	45	48	48											
	47	48	45	43	42											
교각 상행선 P5 기둥부	42	43	45	47	48	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)
	49	48	45	43	42											
	43	45	45	48	47											
	49	48	46	45	45											
교각 상행선 P6 기둥부	42	45	48	47	48	46.1	0	0.00	0.00	46.1	40.5	42.8	41.7	0.63	25.5 27.0 26.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	47	48	46	45	42											
	42	48	48	49	48											
	48	47	48	43	42											
교대 상행선 A2 구체	45	48	49	48	50	47.4	0	0.00	0.00	47.4	42.2	43.7	43.0	0.63	26.6 27.5 27.1	(재료학회) (건축학회) (평균)
	50	48	49	48	45											
	45	48	47	45	46											
	49	48	47	48	45											

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

노변교(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	54	54	53	52	51	51.8	90	-2.94	0.00	48.9	44.1	44.8	44.5	0.63	27.8 28.2 28.0	(재료학회) (건축학회) (평균)
	53	52	48	51	50											
	51	54	54	50	50											
	50	52	53	51	53											
바닥판하면 하행선 S2	53	54	52	53	51	52.2	90	-2.94	0.00	49.3	44.6	45.1	44.9	0.63	28.1 28.4 28.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	51	53	54	55	50											
	53	52	50	51	50											
	53	50	55	51	53											
바닥판하면 하행선 S3	53	51	50	49	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	50	53	50	50											
	54	50	54	52	51											
	49	51	53	52	50											
바닥판하면 하행선 S4(A1)	53	52	53	50	51	52.1	90	-2.94	0.00	49.2	44.5	45.0	44.8	0.63	28.0 28.4 28.2	(재료학회) (건축학회) (평균)
	55	53	50	51	53											
	53	52	50	53	50											
	55	53	50	55	50											
바닥판하면 하행선 S4(A2)	55	53	51	54	51	53.1	90	-2.86	0.00	50.2	45.8	45.7	45.8	0.63	28.9 28.8 28.9	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	54	55	50	53											
	53	54	53	52	53											
	52	56	53	54	54											
바닥판하면 하행선 S5	53	53	53	51	50	52.5	90	-2.86	0.00	49.6	45.0	45.3	45.2	0.63	28.4 28.5 28.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	55	54	51	53	50											
	55	56	54	50	50											
	56	50	52	53	51											
바닥판하면 하행선 S6	55	56	54	50	53	52.9	90	-2.86	0.00	50.0	45.5	45.6	45.6	0.63	28.7 28.7 28.7	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	50	51	53	50											
	53	51	52	53	54											
	53	52	56	54	55											
바닥판하면 하행선 S7	51	53	55	54	53	52.9	90	-2.86	0.00	50.0	45.5	45.6	45.6	0.63	28.7 28.7 28.7	(재료학회) (건축학회) (평균)
	52	53	54	53	51											
	52	51	52	50	55											
	57	53	54	51	53											

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

노변교(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	
교대 하행선 A1 구체	45	46	48	45	47	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)
	48	47	48	46	45											
	45	45	46	45	42											
	40	43	42	40	42											
교각 하행선 P1 코핑부	42	45	45	48	43	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)
	40	42	43	45	42											
	42	43	45	42	44											
	43	44	45	43	42											
교각 하행선 P2 기둥부	42	44	42	43	45	43.2	0	0.00	0.00	43.2	36.9	40.7	38.8	0.63	23.2 25.6 24.4	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	42	45	43	45											
	42	43	44	40	42											
	48	45	43	42	41											
교각 하행선 P3 기둥부	45	42	43	45	47	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)
	48	46	45	43	42											
	42	43	45	48	47											
	47	46	45	43	42											
교각 하행선 P4 기둥부	42	43	45	46	47	45.0	0	0.00	0.00	45.0	39.2	42.0	40.6	0.63	24.7 26.5 25.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	48	46	45	43	42											
	42	43	45	47	45											
	42	49	48	46	45											
교각 하행선 P5 기둥부	42	43	45	46	47	45.0	0	0.00	0.00	45.0	39.2	42.0	40.6	0.63	24.7 26.5 25.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	47	48	46	45	42											
	42	45	46	47	45											
	48	45	43	45	43											
교각 하행선 P6 기둥부	42	45	40	42	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)
	40	47	48	46	45											
	42	43	45	46	42											
	42	48	46	45	42											
교대 하행선 A2 구체	42	45	46	48	47	45.2	0	0.00	0.00	45.2	39.4	42.1	40.8	0.63	24.8 26.5 25.7	(재료학회) (건축학회) (평균)
	40	45	43	45	42											
	50	49	42	48	42											
	42	45	44	50	49											

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.