

홍산1교(대구) 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	
S1캔틸레버	56	54	56	54	56	56.1	90	-2.62	0.00	53.5	49.9	48.1	49.0	0.63	31.4	(재료학회)
	57	57	57	56	53										30.3	(건축학회)
	59	56	52	56	57											
	60	57	56	55	58										30.9	(평균)
S1바닥판하면	53	54	55	55	55	54.6	90	-2.70	0.00	51.9	47.9	46.9	47.4	0.63	30.2	(재료학회)
	54	51	51	54	50										29.5	(건축학회)
	55	54	60	58	59											
	54	54	56	55	54										29.9	(평균)
S2바닥판하면	56	54	54	56	55	54.5	90	-2.70	0.00	51.8	47.8	46.9	47.4	0.63	30.1	(재료학회)
	52	52	55	57	50										29.5	(건축학회)
	55	54	54	58	55											
	52	54	56	54	57										29.9	(평균)
S3캔틸레버	56	58	57	57	53	56.6	90	-2.54	0.00	54.1	50.7	48.5	49.6	0.63	31.9	(재료학회)
	56	60	56	56	60										30.6	(건축학회)
	57	55	54	60	57											
	56	55	55	58	55										31.2	(평균)

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

홍산1교(대구) 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	54	52	51	53	50	50.2	0	0.00	0.00	50.2	45.8	45.7	45.8	0.63	28.9	(재료학회)
	54	50	50	51	52										28.8	(건축학회)
	51	52	46	50	52											
	49	48	45	46	47										28.9	(평균)
A2구체	45	44	44	44	44	46.9	0	0.00	0.00	46.9	41.6	43.4	42.5	0.63	26.2	(재료학회)
	45	46	46	46	48										27.3	(건축학회)
	47	52	52	52	50											
	51	44	45	46	46										26.8	(평균)
P1기둥	56	56	57	56	57	56.2	0	0.00	0.00	56.2	53.4	50.0	51.7	0.63	33.6	(재료학회)
	59	57	57	58	55										31.5	(건축학회)
	48	57	57	55	55											
	56	58	56	57	56										32.6	(평균)
P2기둥	55	54	50	52	51	51.9	0	0.00	0.00	51.9	47.9	46.9	47.4	0.63	30.2	(재료학회)
	53	53	52	50	53										29.5	(건축학회)
	53	56	52	50	44											
	46	54	58	49	53										29.9	(평균)

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