

송읍교(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	52	51	52	51	53	50.7	90	-3.02	0.00	47.7	42.6	43.9	43.3	0.63	26.8 27.7 27.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	51	48	52	50	51											
	51	50	50	49	51											
	49	51	51	50	50											
S2캔틸레버	50	51	52	50	51	50.5	90	-3.02	0.00	47.5	42.3	43.8	43.1	0.63	26.6 27.6 27.2	(재료학회) (건축학회) (평균)
	49	50	51	49	49											
	51	52	51	52	53											
	48	49	50	51	50											
S3캔틸레버	53	56	54	55	55	53.5	90	-2.78	0.00	50.7	46.4	46.1	46.3	0.63	29.2 29.0 29.2	(재료학회) (건축학회) (평균)
	49	51	50	57	56											
	52	55	52	53	53											
	55	51	53	54	56											
S4캔틸레버	52	53	54	57	50	52.4	90	-2.94	0.00	49.5	44.9	45.2	45.1	0.63	28.3 28.5 28.4	(재료학회) (건축학회) (평균)
	54	49	52	54	50											
	51	51	51	50	53											
	53	52	55	51	56											
S4캔틸레버	50	50	51	52	49	50.8	90	-3.02	0.00	47.8	42.7	44.0	43.4	0.63	26.9 27.7 27.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	48	51	51	50	50											
	49	52	50	51	53											
	49	51	53	52	53											
S5캔틸레버	55	52	53	54	51	52.7	90	-2.86	0.00	49.8	45.2	45.4	45.3	0.63	28.5 28.6 28.5	(재료학회) (건축학회) (평균)
	51	55	54	52	50											
	54	53	53	51	53											
	50	52	54	50	56											
S6캔틸레버	53	49	49	51	52	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)
	54	53	55	51	50											
	50	52	48	55	52											
	53	51	52	55	54											
S7캔틸레버	51	50	53	50	54	50.7	90	-3.02	0.00	47.7	42.6	43.9	43.3	0.63	26.8 27.7 27.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	48	50	51	50	52											
	50	48	51	53	52											
	50	49	50	49	53											

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

송읍교(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	42	46	42	41	46	42.9	0	0.00	0.00	42.9	36.5	40.5	38.5	0.63	24.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	41	42	43	45	43											
	40	43	45	42	42											
	42	45	43	43	41											
P1기둥	43	43	42	47	41	43.5	0	0.00	0.00	43.5	37.2	40.9	39.1	0.63	24.6	(재료학회) (건축학회) (평균)
	42	41	44	52	40											
	45	42	45	42	43											
	46	43	42	45	42											
P2기둥	50	46	47	47	54	46.2	0	0.00	0.00	46.2	40.7	42.9	41.8	0.63	26.3	(재료학회) (건축학회) (평균)
	47	47	46	45	42											
	46	45	48	46	46											
	42	42	47	43	47											
P3기둥	45	46	48	45	45	45.8	0	0.00	0.00	45.8	40.2	42.6	41.4	0.63	26.1	(재료학회) (건축학회) (평균)
	45	46	44	46	46											
	47	45	49	45	48											
	47	46	47	43	43											
P4기둥	46	53	49	42	50	43.2	0	0.00	0.00	43.2	36.9	40.7	38.8	0.63	24.4	(재료학회) (건축학회) (평균)
	42	41	40	41	42											
	43	43	45	40	42											
	43	46	40	45	40											
P5기둥	45	42	42	45	43	45.4	0	0.00	0.00	45.4	39.7	42.3	41.0	0.63	25.8	(재료학회) (건축학회) (평균)
	46	43	49	48	52											
	48	44	42	45	46											
	45	48	46	43	45											
P6기둥	45	42	40	41	53	43.1	0	0.00	0.00	43.1	36.7	40.6	38.7	0.63	24.4	(재료학회) (건축학회) (평균)
	44	43	43	44	42											
	41	42	45	41	45											
	51	43	44	40	42											
A2구체	44	45	44	42	44	45.6	0	0.00	0.00	45.6	39.9	42.4	41.2	0.63	26.0	(재료학회) (건축학회) (평균)
	43	54	43	46	47											
	45	48	49	48	44											
	42	46	46	45	46											

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