

동대구JCT3교 반발경도시험

위치	측정치					평균	타격 각도	보정 수치	습윤 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 S1(A1)	55	52	51	51	50	52.9	90	-2.86	0.00	50.0	45.5	45.6	45.6	0.63	28.7	(재료학회)
	53	55	52	58	58										28.7	(건축학회)
	53	52	52	53	55											
	51	50	49	54	54										28.7	(평균)
바닥판하면 S1(A2)	56	54	52	51	49	51.4	90	-3.02	0.00	48.4	43.5	44.4	44.0	0.63	27.4	(재료학회)
	49	48	55	51	52										28.0	(건축학회)
	52	52	52	51	50											
	50	50	50	53	51										27.7	(평균)
바닥판하면 S2	52	53	48	50	50	50.7	90	-3.02	0.00	47.7	42.6	43.9	43.3	0.63	26.8	(재료학회)
	50	51	50	50	52										27.7	(건축학회)
	50	50	49	48	52											
	52	53	52	51	51										27.3	(평균)
바닥판하면 S3	53	51	58	54	52	52.6	90	-2.86	0.00	49.7	45.1	45.4	45.3	0.63	28.4	(재료학회)
	49	53	54	56	52										28.6	(건축학회)
	52	53	51	52	50											
	54	52	52	53	51										28.5	(평균)
교대 A1 구체	45	46	45	45	48	43.3	0	0.00	0.00	43.3	37.0	40.8	38.9	0.63	23.3	(재료학회)
	42	43	45	42	44										25.7	(건축학회)
	42	40	45	42	43											
	40	45	42	40	42										24.5	(평균)
교각 P1 기둥부	43	45	42	45	46	44.6	0	0.00	0.00	44.6	38.6	41.7	40.2	0.63	24.3	(재료학회)
	48	43	46	45	45										26.3	(건축학회)
	44	46	48	44	46											
	43	42	46	42	43										25.3	(평균)
교각 P2 기둥부	45	46	48	42	42	44.2	0	0.00	0.00	44.2	38.1	41.4	39.8	0.63	24.0	(재료학회)
	46	48	45	42	42										26.1	(건축학회)
	45	43	45	42	43											
	46	45	43	42	44										25.1	(평균)
교대 A2 구체	42	43	45	46	47	44.0	0	0.00	0.00	44.0	37.9	41.3	39.6	0.63	23.9	(재료학회)
	42	45	42	43	45										26.0	(건축학회)
	41	42	42	48	46											
	42	45	45	43	45										24.9	(평균)

주) 위 평균값은 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터를

제외한, 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.