

신개교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)	측정데이터	
S1 바닥판하면	48	49	50	53	50.9	80	90 °	방법1	43.0	
	55	54	51	50		80	-3.0	방법2	44.1	
	50	49	50	52		Ⅱ		평균	43.5	
	50	52	51	52		1.00		Ⅱ	재령	
	52	48	52	50		50.9	47.9	강도	27.9	
S1 바닥판하면	54	51	50	49	50.6	80	90 °	방법1	42.6	
	50	49	52	50		80	-3.0	방법2	43.9	
	51	50	53	49		Ⅱ		평균	43.2	
	49	50	50	50		1.00		Ⅱ	재령	
	50	51	50	54		50.6	47.6	강도	27.7	
A1 교대	46	46	50	48	45.1	80	0 °	방법1	39.4	
	46	50	45	44		80	0.0	방법2	42.1	
	45	45	43	42		Ⅱ		평균	40.7	
	43	43	42	44		1.00		Ⅱ	재령	
	46	42	48	43		45.1	45.1	강도	26.1	
A2 교대	45	48	50	45	46.7	80	0 °	방법1	41.5	
	46	45	49	49		80	0.0	방법2	43.2	
	44	45	48	48		Ⅱ		평균	42.3	
	49	46	47	48		1.00		Ⅱ	재령	
	49	40	46	46		46.7	46.7	강도	27.1	
0	0	0	0	0	#####	80	0 °	방법1	#DIV/0!	
	0	0	0	0		80	#DIV/0!	방법2	#DIV/0!	
	0	0	0	0		Ⅱ		평균	#DIV/0!	
	0	0	0	0		1.00		Ⅱ	재령	
	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!	강도	#DIV/0!	

■ NOTE :

방법1 : F = (-184 + 13 x Ro) x 0.098 (일본재료학회식)

방법2 : F = (7.3 x Ro +100) x 0.098 (일본건축학회식)

방법3 : F = (-112.8 x 15.2 + Ro)/10 (과학기술부)

방법4 : F = (2.304 X Ro - 38.80) (시설공단제안식)

■ 위 평균경도는 반발치 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터(*표시분)를 제외한 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

위 치		기준 경도 (Ro)	방 법		재령 보정 계수	설계 기준 강도
			1식	2식		
1	S1 바닥판하면	47.9	27.5	28.2	0.64	27
2	S1 바닥판하면	47.6	27.3	28.1	0.64	27
3	A1 교대	45.1	25.2	26.9	0.64	24
4	A2 교대	46.7	26.5	27.7	0.64	24

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	7.00	49.00	42.00	2.86	216	6
2	A1 교대	5.00	104.00	99.00	2.04	2352	6