

신개교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)	측정데이터	
S1 바닥판하면	53	52	52	52	51.5	80	90 °	방법1	43.6	
	50	49	50	50		80	-3.0	방법2	44.4	
	50	52	53	53		Ⅱ		평균	44.0	
	50	56	51	52		1.00		Ⅱ	재령	
	52	52	52	48		51.5	48.4	강도	28.6	
S1 바닥판하면	50	50	53	46	50.3	80	90 °	방법1	42.1	
	53	53	48	46		80	-3.1	방법2	43.6	
	51	52	46	54		Ⅱ		평균	42.8	
	49	50	53	49		1.00		Ⅱ	재령	
	49	53	52	49		50.3	47.2	강도	27.8	
A1 교대	43	46	42	46	43.7	80	0 °	방법1	37.6	
	48	46	44	40		80	0.0	방법2	41.1	
	46	40	42	42		Ⅱ		평균	39.4	
	43	42	46	44		1.00		Ⅱ	재령	
	46	44	42	42		43.7	43.7	강도	25.6	
A2 교대	46	49	43	44	46.4	80	0 °	방법1	41.1	
	43	46	42	48		80	0.0	방법2	43.0	
	44	45	48	49		Ⅱ		평균	42.0	
	45	49	48	48		1.00		Ⅱ	재령	
	50	44	48	48		46.4	46.4	강도	27.3	
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	48.4	28.4	28.9	0.65	27
2	S1 바닥판하면	47.2	27.4	28.3	0.65	27
3	A1 교대	43.7	24.5	26.7	0.65	24
4	A2 교대	46.4	26.7	27.9	0.65	24

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	7.00	83.00	76.00	2.86	707	6
2	A1 교대	4.00	56.00	52.00	1.63	1014	6