

신개교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S1 바닥판하면	47	57	42	42	50.9	80	90 °	방법1	43.0	
	50	45	52	57		80	-3.0	방법2	44.1	
	58	43	55	45		Ⅱ		평균	43.5	
	58	56	54	50		1.00		Ⅱ	재령	
	58	45	58	46		50.9	47.9	강도	28.7	
S1 바닥판하면	54	56	53	46	54.5	80	90 °	방법1	47.8	
	57	56	58	58		80	-2.8	방법2	46.8	
	51	48	57	58		Ⅱ		평균	47.3	
	53	51	56	53		1.00		Ⅱ	재령	
	58 *	42	57	55		54.5	51.7	강도	31.2	
A1 교대	49	43	40	45	44.7	80	0 °	방법1	38.9	
	43	44	50	40		80	0.0	방법2	41.8	
	48	44	46	40		Ⅱ		평균	40.3	
	46	48	46	43		1.00		Ⅱ	재령	
	47	44	46	42		44.7	44.7	강도	26.6	
A2 교대	46	47	43	42	45.6	80	0 °	방법1	40.1	
	41	49	50	49		80	0.0	방법2	42.4	
	45	45	44	47		Ⅱ		평균	41.2	
	45	43	42	49		1.00		Ⅱ	재령	
	48	47	41	49		45.6	45.6	강도	27.2	
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 : $F = (-184 + 13 \times R_o) \times 0.098$ (일본재료학회식) 방법2 : $F = (7.3 \times R_o + 100) \times 0.098$ (일본건축학회식)
 방법3 : $F = (-112.8 \times 15.2 + R_o)/10$ (과학기술부) 방법4 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (시설공단제안식)

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

신개교(영천방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	3.00	40.00	37.00	2.12	304	2
2	A1 교대	6.00	100.00	94.00	4.24	491	2
3	A2 교대	7.00	100.00	93.00	4.95	353	2