

신녕교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준	각 도	압축 강도 (F _C)		측정데이터
						장비평균 = 보정	보정치 = 보정			
S1 바닥판하면	51	48	44	53	51.2	80	90 °	방법1	43.4	
	52	48	49	42		80	-3.0	방법2	44.3	
	58	51	52	49		Ⅱ		평균	43.8	
	54	47	58	54		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	53	57	53	51		51.2	48.2	강도	28.9	
S3 바닥판하면	55	42	48	43	50.5	80	90 °	방법1	42.4	
	51	54	56	51		80	-3.1	방법2	43.7	
	54	53	58	45		Ⅱ		평균	43.0	
	56	44	48	54		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	52	45	52	48		50.5	47.4	강도	28.4	
S4-G1 거더	54	53	45	47	48.0	80	0 °	방법3	61.7	
	49	51	52	41		80	0.0	방법4	71.8	
	45	51	50	48		Ⅱ		평균	66.7	
	43	41	49	49		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	42	54	50	46		48.0	48.0	강도	44.0	
A1 교대	47	40	48	50	44.8	80	0 °	방법1	39.0	
	45	44	50	46		80	0.0	방법2	41.8	
	42	49	40	45		Ⅱ		평균	40.4	
	40	47	45	46		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	43	40	44	44		44.8	44.8	강도	26.7	
P1 교각	53	51	47	47	48.6	80	0 °	방법1	43.9	
	43	44	53	42		80	0	방법2	44.6	
	50	52	50	53		Ⅱ		평균	44.2	
	42	47	47	49		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	49	51	49	53		48.6	48.6	강도	29.2	

■ 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.

신녕교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
P3 교각	48	49	46	50	46.8	80	0 °	방법1	41.6	
	47	53	50	44		80	0.0	방법2	43.3	
	50	49	48	43		Ⅱ		평균	42.4	
	48	41	46	43		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	41	52	42	46		46.8	46.8	강도	28.0	
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	0.66	
	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!	강도	#DIV/0!	
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	0.66	
	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!	강도	#DIV/0!	
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	0.66	
	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!	강도	#DIV/0!	
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	0.66	
	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.

신녕교(상주방향)

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	S4-G1 거더	4.00	50.00	46.00	2.83	265	2
3	A1 교대	6.00	100.00	94.00	4.24	491	2
4	P1 교각	6.50	100.00	93.50	4.60	414	2