

신녕교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
S1 바닥판하면	52	58	43	45	50.4	80	90 °	방법1	42.2	
	43	45	55	43		80	-3.1	방법2	43.6	
	55	43	57	48		Ⅱ		평균	42.9	
	57	48	57	56		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	57	56	46	43		50.4	47.3	강도	27.9	
S4 바닥판하면	51	56	47	49	50.8	80	90 °	방법1	42.9	
	50	50	54	50		80	-3.0	방법2	44.0	
	53	49	49	50		Ⅱ		평균	43.4	
	48	43	52	57		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	50	50	54	54		50.8	47.8	강도	28.2	
S3-G2 거더	52	50	50	53	48.8	80	0 °	방법3	62.9	
	49	45	40	48		80	0.0	방법4	73.6	
	51	54	44	48		Ⅱ		평균	68.3	
	50	50	50	50		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	51	50	47	43		48.8	48.8	강도	44.4	
A2 교대	44	48	49	40	44.5	80	0 °	방법1	38.7	
	45	45	44	43		80	0.0	방법2	41.6	
	40	47	48	40		Ⅱ		평균	40.1	
	41	46	40	48		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	44	44	44	49		44.5	44.5	강도	26.1	
P2 교각	50	44	51	45	48.6	80	0 °	방법1	43.9	
	48	48	49	50		80	0	방법2	44.6	
	51	53	52	52		Ⅱ		평균	44.2	
	50	50	53	48		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	48	49	41	40		48.6	48.6	강도	28.7	

■ 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 : $F = (-112.8 + 15.2 \times R_o)/10$ (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(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
P3 교각	50	48	48	47	47.3	80	0 °	방법1	42.2	
	46	45	45	47		80	0.0	방법2	43.6	
	50	52	45	44		Ⅱ		평균	42.9	
	47	51	44	50		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	44	48	48	47		47.3	47.3	강도	27.9	
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	Ⅱ	평균	#DIV/0!	
	0	0	0	0		1.00		재령	0.65	
	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	Ⅱ	평균	#DIV/0!	
	0	0	0	0		1.00		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	Ⅱ	평균	#DIV/0!	
	0	0	0	0		1.00		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	Ⅱ	평균	#DIV/0!	
	0	0	0	0		1.00		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(영천방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S2 바닥판하면	4.00	40.00	36.00	2.00	324	4
2	S3-G2 거더	4.00	50.00	46.00	2.00	529	4
3	A2 교대	6.00	100.00	94.00	3.00	982	4
4	P1 교각	5.00	100.00	95.00	2.50	1444	4