

배골교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S1 바닥판하면	51	42	57	48	50.3	80	90 °	방법1	42.1	
	50	51	51	57		80	-3.1	방법2	43.6	
	42	48	48	55		Ⅱ		평균	42.8	
	51	48	50	56		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	57	49	44	51		50.3	47.2	강도	28.3	
S2 바닥판하면	52	50	47	57	53.5	80	90 °	방법1	46.6	
	54	57	57	44		80	-2.8	방법2	46.1	
	57	56	55	46		Ⅱ		평균	46.3	
	57	50	55	55		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	58	58	55	50		53.5	50.7	강도	30.6	
S3-G1 거더	46	53	51	42	48.3	80	0 °	방법3	62.1	
	46	41	51	40		80	0.0	방법4	72.5	
	46	42	48	52		Ⅱ		평균	67.3	
	44	54	54	53		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	51	53	47	52		48.3	48.3	강도	44.4	
A1 교대	45	46	42	44	44.3	80	0 °	방법1	38.4	
	49	45	42	42		80	0.0	방법2	41.5	
	41	41	50	43		Ⅱ		평균	39.9	
	40	45	41	49		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	47	45	41	47		44.3	44.3	강도	26.4	
P1 교각	50	44	48	52	47.1	80	0 °	방법1	42.0	
	48	47	41	50		80	0	방법2	43.5	
	41	46	50	51		Ⅱ		평균	42.7	
	41	43	50	49		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	48	41	49	52		47.1	47.1	강도	28.2	

■ 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.

배골교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
P2 교각	50	50	43	46	47.6	80	0 °	방법1	42.6	
	53	48	49	46		80	0.0	방법2	43.9	
	51	42	52	50		Ⅱ		평균	43.2	
	49	51	48	42		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	45	46	50	41		47.6	47.6	강도	28.5	
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 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (시설공단체안식)

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

배골교(상주방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	3.5	40.0	36.5	2.47	218	2
2	S3-G1 거더	4.5	50.0	45.5	3.18	204	2
3	A1 교대	7.0	100.0	93.0	4.95	353	2
4	P1 교각	8.0	100.0	92.0	5.66	265	2