

배골교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S1 바닥판하면	56	45	43	50	49.8	80	90 °	방법1	41.5	
	47	45	52	58		80	-3.1	방법2	43.2	
	57	52	46	42		Ⅱ		평균	42.3	
	44	58	49	49		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	57	52	42	52		49.8	46.7	강도	27.9	
S3 바닥판하면	48	58	43	57	50.7	80	90 °	방법1	42.7	
	51	47	58	54		80	-3.0	방법2	43.9	
	51	57	53	54		Ⅱ		평균	43.3	
	44	55	46	49		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	42	55	46	46		50.7	47.7	강도	28.6	
S2-G1 거더	40	48	47	53	48.1	80	0 °	방법3	61.8	
	48	49	40	44		80	0.0	방법4	72.0	
	48	45	54	47		Ⅱ		평균	66.9	
	49	48	51	54		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	52	52	52	40		48.1	48.1	강도	44.2	
A2 교대	40	41	45	40	44.1	80	0 °	방법1	38.2	
	42	48	47	45		80	0.0	방법2	41.3	
	42	45	46	42		Ⅱ		평균	39.8	
	40	47	45	48		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	47	42	40	50		44.1	44.1	강도	26.2	
P1 교각	41	46	45	42	46.6	80	0 °	방법1	41.3	
	48	41	45	41		80	0	방법2	43.1	
	44	52	52	50		Ⅱ		평균	42.2	
	44	49	42	52		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	51	50	44	52		46.6	46.6	강도	27.9	

■ 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.

배골교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
P2 교각	49	50	45	47	46.9	80	0 °	방법1	41.7	
	49	52	51	51		80	0.0	방법2	43.4	
	49	41	45	46		Ⅱ		평균	42.5	
	49	46	43	45		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	50	42	41	47		46.9	46.9	강도	28.1	
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.

배골교(영천방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	3.0	40.0	37.0	2.12	304	2
2	S2-G1 거더	4.0	50.0	46.0	2.83	265	2
3	A2 교대	8.0	100.0	92.0	5.66	265	2
4	P1 교각	5.0	100.0	95.0	3.54	722	2