

대성교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S1 바닥판하면	45	46	55	44	50.0	80	90 °	방법1	41.7	
	51	51	44	43		80	-3.1	방법2	43.4	
	52	55	57	55		Ⅱ		평균	42.5	
	49	47	43	57		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	51	48	56	50		50.0	46.9	강도	28.1	
S3 바닥판하면	48	54	49	52	50.8	80	90 °	방법1	42.9	
	45	52	50	58		80	-3.0	방법2	44.0	
	42	51	57	48		Ⅱ		평균	43.4	
	58	54	42	53		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	57	44	53	49		50.8	47.8	강도	28.7	
S2-G1 거더	47	52	52	54	48.1	80	0 °	방법3	61.8	
	48	51	48	45		80	0.0	방법4	72.0	
	48	52	45	46		Ⅱ		평균	66.9	
	45	43	43	52		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	48	52	48	43		48.1	48.1	강도	44.2	
A1 교대	48	41	48	48	45.6	80	0 °	방법1	40.1	
	40	46	50	45		80	0.0	방법2	42.4	
	41	43	47	41		Ⅱ		평균	41.2	
	49	49	47	45		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	43	46	46	48		45.6	45.6	강도	27.2	
P1 교각	42	49	51	42	46.7	80	0 °	방법1	41.5	
	44	49	51	48		80	0	방법2	43.2	
	47	42	47	42		Ⅱ		평균	42.3	
	42	47	50	46		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	51	44	52	47		46.7	46.7	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 : $F = (-112.8 \times 15.2 + R_o)/10$ (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.

대성교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
P2 교각	47	46	53	46	47.4	80	0 °	방법1	42.4	
	50	42	47	52		80	0.0	방법2	43.7	
	53	49	46	46		Ⅱ		평균	43.0	
	44	41	53	52		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	50	45	42	43		47.4	47.4	강도	28.4	
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.

대성교(상주방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	4.5	67.0	62.5	3.18	386	2
2	S3 바닥판하면	4.0	67.0	63.0	2.83	496	2
3	P1 교각	7.0	100.0	93.0	4.95	353	2
4	P2 교각	7.0	100.0	93.0	4.95	353	2