

대성교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S1 바닥판하면	58	54	55	48	51.1	80	90 °	방법1	43.1	
	57	44	49	46		80	-3.0	방법2	44.1	
	47	52	58	54		Ⅱ		평균	43.6	
	48	51	57	44		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	48	52	47	52		51.1	48.0	강도	28.4	
S2 바닥판하면	48	54	48	51	50.2	80	90 °	방법1	42.0	
	52	48	49	50		80	-3.1	방법2	43.5	
	51	57	51	50		Ⅱ		평균	42.7	
	54	42	48	49		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	57	49	48	48		50.2	47.1	강도	27.8	
S3-G1 거더	49	48	49	50	49.8	80	0 °	방법3	64.4	
	51	50	49	50		80	0.0	방법4	75.9	
	52	51	50	51		Ⅱ		평균	70.2	
	50	49	49	50		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	48	48	52	50		49.8	49.8	강도	45.6	
A2 교대	44	48	49	49	46.5	80	0 °	방법1	41.2	
	44	46	44	46		80	0.0	방법2	43.1	
	40	44	48	47		Ⅱ		평균	42.1	
	50	50	48	44		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	44	50	49	45		46.5	46.5	강도	27.4	
P1 교각	49	51	48	44	47.7	80	0 °	방법1	42.7	
	42	47	42	49		80	0	방법2	43.9	
	47	50	46	50		Ⅱ		평균	43.3	
	44	52	47	50		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	49	48	49		47.7	47.7	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 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (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	42	47	50	48	47.6	80	0 °	방법1	42.6	
	49	46	51	49		80	0.0	방법2	43.9	
	41	53	50	48		Ⅱ		평균	43.2	
	44	49	49	47		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	48	45	48	47		47.6	47.6	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	0.65	
	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		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	5.0	67.0	62.0	2.50	615	4
2	S3 바닥판하면	4.0	67.0	63.0	2.00	992	4
3	P1 교각	6.0	100.0	94.0	3.00	982	4
4	P2 교각	8.0	100.0	92.0	4.00	529	4