

화남교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
S1 바닥판하면	52	57	51	49	49.9	80	90 °	방법1	41.6	
	52	50	52	43		80	-3.1	방법2	43.3	
	57	53	42	47		Ⅱ		평균	42.4	
	46	50	57	58		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	42	46	49	44		49.9	46.8	강도	28.0	
S2 바닥판하면	48	52	55	49	52.0	80	90 °	방법1	44.4	
	42	53	46	57		80	-2.9	방법2	44.9	
	58	58	48	57		Ⅱ		평균	44.6	
	54	58	51	45		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	51	46	54	57		52.0	49.0	강도	29.5	
S3 바닥판하면	52	44	53	50	51.0	80	90 °	방법1	43.1	
	52	52	58	43		80	-3.0	방법2	44.1	
	50	44	56	44		Ⅱ		평균	43.6	
	52	58	54	55		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	42	58	53	50		51.0	48.0	강도	28.8	
S4 바닥판하면	43	54	46	56	52.3	80	90 °	방법1	44.8	
	54	53	57	48		80	-2.9	방법2	45.1	
	53	57	55	56		Ⅱ		평균	44.9	
	42	55	54	53		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	57	53	56	43		52.3	49.3	강도	29.6	
S4 바닥판하면	47	45	50	51	50.5	80	90 °	방법1	42.5	
	54	55	51	56		80	-3.02	방법2	43.8	
	49	52	52	45		Ⅱ		평균	43.1	
	58	48	47	47		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	53	48	46	56		50.5	47.5	강도	28.5	

■ 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 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (시설공단체안식)

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

화남교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
A1 교대	44	44	42	43	44.1	80	0 °	방법1	38.2	
	41	49	48	43		80	0.0	방법2	41.3	
	42	44	40	40		Ⅱ		평균	39.8	
	46	49	45	41		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	44	48	44	44		44.1	44.1	강도	26.2	
A2 교대	50	50	48	48	46.3	80	0 °	방법1	41.0	
	49	50	47	44		80	0.0	방법2	42.9	
	44	42	42	40		Ⅱ		평균	41.9	
	45	49	44	42		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	49	50	48	44		46.3	46.3	강도	27.7	
P1 교각	42	47	52	52	47.8	80	0 °	방법1	42.9	
	42	45	44	52		80	0.0	방법2	44.0	
	47	52	52	49		Ⅱ		평균	43.4	
	48	47	44	49		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	46	48	48	49		47.8	47.8	강도	28.7	
P2 교각	53	45	52	52	46.9	80	0 °	방법1	41.7	
	43	43	47	45		80	0.0	방법2	43.4	
	47	42	47	43		Ⅱ		평균	42.5	
	52	43	46	49		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	49	45	47	47		46.9	46.9	강도	28.1	
P3 교각	50	50	48	49	47.5	80	0 °	방법1	42.5	
	50	42	49	52		80	0	방법2	43.8	
	48	50	49	43		Ⅱ		평균	43.1	
	47	44	53	47		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	43	48	46	42		47.5	47.5	강도	28.5	

■ 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.

화남교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
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		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		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		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		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		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.

화남교(상주방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S2 바닥판하면	4.5	71.0	66.5	3.18	437	2
2	S4 바닥판하면	5.0	71.0	66.0	3.54	348	2
3	A1 교대	6.0	100.0	94.0	4.24	491	2
4	P3 교각	7.0	100.0	93.0	4.95	353	2