

월가교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S1 바닥판하면	49	51	46	56	50.2	80	90 °	방법1	42.0	
	48	56	54	53		80	-3.1	방법2	43.5	
	44	46	43	57		Ⅱ		평균	42.7	
	55	51	50	46		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	58	45	49	46		50.2	47.1	강도	28.2	
S3 바닥판하면	56	52	43	50	49.7	80	90 °	방법1	41.3	
	43	47	48	54		80	-3.1	방법2	43.1	
	57	46	46	42		Ⅱ		평균	42.2	
	42	45	55	52		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	56	56	47	57		49.7	46.6	강도	27.9	
S2-G2 거더	44	44	57	50	50.6	80	0 °	방법3	65.6	
	57	45	46	55		80	0.0	방법4	77.8	
	49	47	55	58		Ⅱ		평균	71.7	
	56	46	52	54		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	51	49	49	48		50.6	50.6	강도	47.3	
A1 교대	43	46	48	41	45.0	80	0 °	방법1	39.3	
	47	50	50	48		80	0.0	방법2	42.0	
	45	42	45	44		Ⅱ		평균	40.6	
	40	45	44	43		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	42	47	44	46		45.0	45.0	강도	26.8	
P1 교각	47	49	52	46	46.5	80	0 °	방법1	41.2	
	45	53	47	44		80	0	방법2	43.1	
	41	43	44	51		Ⅱ		평균	42.1	
	49	47	52	41		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	43	41	45	50		46.5	46.5	강도	27.8	

■ 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.

월가교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)	측정데이터
P2 교각	51	51	52	49	48.0	80	0 °	방법1 43.1	
	52	51	49	51		80	0.0	방법2 44.1	
	45	47	42	46		Ⅱ		평균 43.6	
	44	46	50	49		1.00	Ⅱ	재령 0.66	
	45	42	49	49		48.0	48.0	강도 28.8	
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	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	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	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	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.

월가교(상주방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	3.00	40.00	37.00	2.12	304	2
2	S3 바닥판하면	3.00	40.00	37.00	2.12	304	2
3	A1 교대	7.00	100.00	93.00	4.95	353	2
4	P2 교각	8.00	100.00	92.00	5.66	265	2