

단포교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
S1 바닥판하면	51	58	51	52	50.1	80	90 °	방법1	41.8	
	55	47	43	52		80	-3.1	방법2	43.4	
	57	57	47	43		Ⅱ		평균	42.6	
	52	47	50	47		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	46	42	48	56		50.1		강도	28.1	
S3 바닥판하면	46	43	48	58	50.3	80	90 °	방법1	42.1	
	55	55	55	52		80	-3.1	방법2	43.6	
	44	43	48	54		Ⅱ		평균	42.8	
	50	53	53	54		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	47	42	56	49		50.3		강도	28.3	
S2-G2 거더	54	40	53	42	47.4	80	0 °	방법3	60.8	
	47	49	54	45		80	0.0	방법4	70.4	
	45	41	54	51		Ⅱ		평균	65.6	
	40	42	49	52		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	49	50	45	45		47.4		강도	43.3	
S4-G1 거더	52	49	50	48	47.8	80	0 °	방법3	61.4	
	51	49	45	52		80	0.0	방법4	71.3	
	41	40	45	44		Ⅱ		평균	66.4	
	48	48	49	46		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	53	51	44	51		47.8		강도	43.8	
A1 교대	46	42	43	46	45.3	80	0 °	방법1	39.7	
	47	45	47	43		80	0	방법2	42.2	
	44	42	41	44		Ⅱ		평균	40.9	
	48	50	42	40		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	45	50	50	50		45.3		강도	27.0	

■ 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.

단포교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
P1 교각	43	51	50	42	46.7	80	0 °	방법1	41.5	
	52	44	41	52		80	0.0	방법2	43.2	
	49	46	43	44		Ⅱ		평균	42.3	
	42	49	53	49		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	53	41	49	41		46.7	46.7	강도	27.9	
P2 교각	50	48	47	51	46.3	80	0 °	방법1	41.0	
	41	47	43	53		80	0.0	방법2	42.9	
	44	42	51	48		Ⅱ		평균	41.9	
	43	45	52	44		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	41	45	46	45		46.3	46.3	강도	27.7	
P3 교각	43	42	44	46	48.2	80	0 °	방법1	43.4	
	45	53	41	52		80	0.0	방법2	44.3	
	52	46	49	46		Ⅱ		평균	43.8	
	49	53	52	52		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	43	49	53	53		48.2	48.2	강도	28.9	
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.

단포교(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	3.50	40.00	36.50	2.47	218	2
3	A1 교대	6.00	100.00	94.00	4.24	491	2
4	P2 교각	6.00	100.00	94.00	4.24	491	2