

단포교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S2 바닥판하면	46	53	54	52	50.1	80	90 °	방법1	41.8	
	55	56	52	54		80	-3.1	방법2	43.4	
	43	46	50	43		Ⅱ		평균	42.6	
	46	46	45	44		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	46	56	58	56		50.1	47.0	강도	28.1	
S4 바닥판하면	49	48	48	42	49.8	80	90 °	방법1	41.5	
	52	52	58	44		80	-3.1	방법2	43.2	
	58	49	48	53		Ⅱ		평균	42.3	
	53	48	50	42		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	47	46	55	54		49.8	46.7	강도	27.9	
S1-G3 거더	44	45	51	46	47.9	80	0 °	방법3	61.5	
	45	53	53	40		80	0.0	방법4	71.6	
	44	42	47	54		Ⅱ		평균	66.5	
	43	53	46	51		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	51	49	51	49		47.9	47.9	강도	43.9	
S3-G1 거더	40	50	48	44	47.6	80	0 °	방법3	61.1	
	54	49	50	46		80	0.0	방법4	70.9	
	49	53	50	42		Ⅱ		평균	66.0	
	41	50	48	51		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	46	46	49	46		47.6	47.6	강도	43.5	
A1 교대	41	41	41	42	45.1	80	0 °	방법1	39.4	
	50	44	46	42		80	0	방법2	42.1	
	47	44	45	48		Ⅱ		평균	40.7	
	48	46	46	42		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	45	49	49	46		45.1	45.1	강도	26.9	

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

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

단포교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
P1 교각	46	41	43	49	47.7	80	0 °	방법1	42.7	
	42	51	51	53		80	0.0	방법2	43.9	
	46	52	45	48		Ⅱ		평균	43.3	
	52	49	49	45		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	49	51	47	45		47.7	47.7	강도	28.6	
P2 교각	45	45	46	45	48.1	80	0 °	방법1	43.2	
	45	51	49	53		80	0.0	방법2	44.2	
	49	41	53	47		Ⅱ		평균	43.7	
	53	48	43	52		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	53	51	44	48		48.1	48.1	강도	28.9	
P3 교각	44	47	53	46	46.9	80	0 °	방법1	41.7	
	43	42	53	47		80	0.0	방법2	43.4	
	42	41	47	47		Ⅱ		평균	42.5	
	45	44	48	52		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	53	44	49	51		46.9	46.9	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	0.66	
	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(영천방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S2 바닥판하면	3.5	40.0	36.5	2.47	218	2
2	S4 바닥판하면	3.0	40.0	37.0	2.12	304	2
3	A1 교대	6.0	100.0	94.0	4.24	491	2
4	P2 교각	7.0	100.0	93.0	4.95	353	2