

단포교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S1 바닥판하면	53	51	50	52	50.6	80	90 °	방법1	42.5	
	47	46	55	54		80	-3.0	방법2	43.8	
	51	53	51	50		Ⅱ		평균	43.1	
	46	47	46	55		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	47	55	52	50		50.6	47.5	강도	28.0	
S3 바닥판하면	48	47	49	45	49.9	80	90 °	방법1	41.6	
	44	50	52	52		80	-3.1	방법2	43.3	
	48	49	52	50		Ⅱ		평균	42.4	
	53	52	50	50		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	51	50	55	50		49.9	46.8	강도	27.6	
S2-G2 거더	48	49	51	53	49.2	80	0 °	방법3	63.5	
	52	54	45	50		80	0.0	방법4	74.6	
	49	45	48	49		Ⅱ		평균	69.0	
	50	48	44	44		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	50	54	50	51		49.2	49.2	강도	44.9	
S4-G1 거더	47	48	50	50	49.9	80	0 °	방법3	64.6	
	54	50	51	49		80	0.0	방법4	76.2	
	48	49	50	51		Ⅱ		평균	70.4	
	51	50	51	50		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	48	49	50	51		49.9	49.9	강도	45.7	
A2 교대	44	46	45	42	45.1	80	0 °	방법1	39.4	
	49	41	41	49		80	0	방법2	42.1	
	44	46	48	49		Ⅱ		평균	40.7	
	44	44	45	46		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	41	48	46	44		45.1	45.1	강도	26.5	

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

■ 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	49	48	43	49	48.1	80	0 °	방법1	43.2	
	53	51	44	53		80	0.0	방법2	44.2	
	44	47	49	48		Ⅱ		평균	43.7	
	43	53	48	43		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	53	51	44		48.1	48.1	강도	28.4	
P2 교각	45	44	47	49	47.8	80	0 °	방법1	42.9	
	45	43	42	51		80	0.0	방법2	44.0	
	50	46	49	48		Ⅱ		평균	43.4	
	51	50	51	50		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	50	49	48	48		47.8	47.8	강도	28.2	
P3 교각	47	48	49	46	47.4	80	0 °	방법1	42.4	
	45	46	50	51		80	0.0	방법2	43.7	
	48	44	44	46		Ⅱ		평균	43.0	
	49	44	45	51		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	49	48	49		47.4	47.4	강도	28.0	
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	0.65	
	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!	

■ 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	S1 바닥판하면	5.0	40.0	35.0	2.50	196	4
2	S3 바닥판하면	4.0	40.0	36.0	2.00	324	4
3	A2 교대	5.0	100.0	95.0	2.50	1444	4
4	P1 교각	8.0	100.0	92.0	4.00	529	4