

내리교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
S2 바닥판하면	56	55	58	58	52.4	80	90 °	방법1	44.9	
	52	44	53	57		80	-2.9	방법2	45.1	
	42	49	57	58		Ⅱ		평균	45.0	
	52	55	46	57		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	55	48	47	48		52.4	49.4	강도	29.7	
S5 바닥판하면	56	47	54	55	50.5	80	90 °	방법1	42.5	
	53	47	46	55		80	-3.0	방법2	43.8	
	49	57	47	48		Ⅱ		평균	43.1	
	47	58	51	57		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	46	48	44	45		50.5	47.5	강도	28.5	
S1-G1 거더	41	49	54	49	47.6	80	0 °	방법3	61.1	
	42	43	52	48		80	0.0	방법4	70.9	
	52	50	50	54		Ⅱ		평균	66.0	
	52	51	41	46		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	49	45	40	44		47.6	47.6	강도	43.5	
S4-G3 거더	53	53	49	51	47.3	80	0 °	방법3	60.6	
	45	40	49	47		80	0.0	방법4	70.2	
	46	43	46	51		Ⅱ		평균	65.4	
	43	46	54	54		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	42	40	40	54		47.3	47.3	강도	43.2	
A2 교대	42	46	50	43	45.5	80	0 °	방법1	39.9	
	48	43	50	42		80	0	방법2	42.4	
	48	44	41	44		Ⅱ		평균	41.1	
	49	49	41	48		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	47	47	47	41		45.5	45.5	강도	27.2	

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

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

내리교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
P2 교각	53	51	48	43	48.1	80	0 °	방법1	43.2	
	50	47	45	51		80	0.0	방법2	44.2	
	46	47	53	43		Ⅱ		평균	43.7	
	47	50	45	46		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	51	49	53	44		48.1	48.1	강도	28.9	
P3 교각	43	53	46	41	47.3	80	0 °	방법1	42.2	
	45	53	48	45		80	0.0	방법2	43.6	
	44	48	43	52		Ⅱ		평균	42.9	
	49	50	46	43		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	53	53	49	41		47.3	47.3	강도	28.3	
P4 교각	53	53	43	42	47.9	80	0 °	방법1	43.0	
	51	49	47	42		80	0.0	방법2	44.1	
	47	49	43	52		Ⅱ		평균	43.5	
	53	52	51	43		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	46	49	46	46		47.9	47.9	강도	28.7	
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 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (시설공단제 안식)

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

내리교(영천방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S2 바닥판하면	2.5	40.0	37.5	1.77	450	2
2	S5 바닥판하면	3.0	40.0	37.0	2.12	304	2
3	S4-G3 거더	3.0	50.0	47.0	2.12	491	2
4	A2 교대	7.0	100.0	93.0	4.95	353	2
5	P3 교각	8.0	100.0	92.0	5.66	265	2
6	P4 교각	5.0	100.0	95.0	3.54	722	2