

내리교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
S1 바닥판하면	55	50	51	54	50.4	80	90 °	방법1	42.2	
	52	51	49	47		80	-3.1	방법2	43.6	
	50	51	49	50		Ⅱ		평균	42.9	
	51	55	50	50		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	48	49	47	49		50.4	47.3	강도	27.9	
S3 바닥판하면	50	49	48	47	50.1	80	90 °	방법1	41.8	
	50	53	51	52		80	-3.1	방법2	43.4	
	47	49	53	52		Ⅱ		평균	42.6	
	49	48	50	51		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	53	49	49	51		50.1	47.0	강도	27.7	
S2-G1 거더	46	49	55	54	50.4	80	0 °	방법3	65.3	
	52	53	51	49		80	0.0	방법4	77.3	
	48	49	50	50		Ⅱ		평균	71.3	
	51	50	49	49		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	49	50	54		50.4	50.4	강도	46.4	
S4-G3 거더	45	53	54	51	49.4	80	0 °	방법3	63.8	
	51	50	49	49		80	0.0	방법4	75.0	
	48	49	48	49		Ⅱ		평균	69.4	
	49	50	51	49		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	48	49	47		49.4	49.4	강도	45.1	
A1 교대	40	44	45	43	44.8	80	0 °	방법1	39.0	
	48	49	49	42		80	0	방법2	41.8	
	44	48	41	40		Ⅱ		평균	40.4	
	40	41	49	48		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	45	47	45	47		44.8	44.8	강도	26.3	

■ 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	49	50	46	43	49.4	80	0 °	방법1	44.9	
	53	53	49	51		80	0.0	방법2	45.1	
	53	53	43	43		Ⅱ		평균	45.0	
	51	49	50	46		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	51	53	53	49		49.4	49.4	강도	29.3	
P3 교각	43	53	53	43	48.4	80	0 °	방법1	43.6	
	52	51	43	47		80	0.0	방법2	44.4	
	49	46	46	52		Ⅱ		평균	44.0	
	49	52	51	43		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	53	49	46	46		48.4	48.4	강도	28.6	
P4 교각	51	51	49	49	48.1	80	0 °	방법1	43.2	
	50	47	48	45		80	0.0	방법2	44.2	
	44	46	48	47		Ⅱ		평균	43.7	
	50	41	50	48		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	50	49	50		48.1	48.1	강도	28.4	
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 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (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	S1 바닥판하면	4.0	40.0	36.0	2.00	324	4
2	S3 바닥판하면	5.0	40.0	35.0	2.50	196	4
3	S2-G1 거더	4.0	50.0	46.0	2.00	529	4
4	A2 교대]	7.0	100.0	93.0	3.50	706	4
5	P2 교각	5.0	100.0	95.0	2.50	1444	4
6	P4 교각	6.0	100.0	94.0	3.00	982	4