

가호교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
S1 바닥판하면	50	52	51	49	50.4	80	90 °	방법1	42.2	
	50	49	48	47		80	-3.1	방법2	43.6	
	47	49	52	55		Ⅱ		평균	42.9	
	55	55	44	48		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	52	53	49	53		50.4	47.3	강도	27.9	
S2 바닥판하면	51	52	54	57	50.8	80	90 °	방법1	42.7	
	55	55	49	54		80	-3.0	방법2	43.9	
	48	49	47	49		Ⅱ		평균	43.3	
	50	51	49	48		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	48	50	50		50.8	47.7	강도	28.2	
S3 바닥판하면	50	49	47	46	50.6	80	90 °	방법1	42.5	
	50	51	52	50		80	-3.0	방법2	43.8	
	49	48	49	50		Ⅱ		평균	43.1	
	51	52	55	54		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	50	55	54		50.6	47.5	강도	28.0	
A2 교대	44	45	48	47	44.0	80	0 °	방법1	38.0	
	40	41	42	44		80	0.0	방법2	41.3	
	48	47	45	44		Ⅱ		평균	39.7	
	42	43	42	43		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	40	41	45	48		44.0	44.0	강도	25.8	
P1 교각	49	48	50	51	50.1	80	0 °	방법1	45.8	
	55	49	50	52		80	0	방법2	45.6	
	52	51	52	50		Ⅱ		평균	45.7	
	49	48	49	50		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	51	47	48	50		50.1	50.1	강도	29.7	

■ 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.

가호교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvi기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
P2 교각	50	49	48	50	48.9	80	0 °	방법1	44.3	
	52	51	44	51		80	0.0	방법2	44.8	
	49	44	54	44		Ⅱ		평균	44.5	
	44	44	53	52		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	49	50	51		48.9	48.9	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	0.65	
	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!	
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.

가호교(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	A1 교대	5.0	100.0	95.0	2.50	1444	4
4	P2 교각	4.0	100.0	96.0	2.00	2304	4