

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)	측정데이터	
S1 바닥판하면	49	43	53	56	49.8	80	90 °	방법1	41.5	
	53	52	56	47		80	-3.1	방법2	43.2	
	50	50	55	43		Ⅱ		평균	42.3	
	47	58	47	52		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	42	43	53	47		49.8	46.7	강도	27.9	
S2 바닥판하면	56	45	52	49	51.8	80	90 °	방법1	44.1	
	52	52	58	58		80	-2.9	방법2	44.7	
	57	52	52	44		Ⅱ		평균	44.4	
	48	56	54	44		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	57	48	50	51		51.8	48.8	강도	29.3	
S3 바닥판하면	54	53	58	42	49.8	80	90 °	방법1	41.5	
	45	46	43	47		80	-3.1	방법2	43.2	
	56	46	45	48		Ⅱ		평균	42.3	
	56	43	56	51		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	53	49	48	56		49.8	46.7	강도	27.9	
S4 바닥판하면	56	56	56	44	51.4	80	90 °	방법1	43.6	
	49	57	48	43		80	-3.0	방법2	44.4	
	51	52	55	51		Ⅱ		평균	44.0	
	50	54	52	50		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	43	56	50	55		51.4	48.4	강도	29.1	
A1 교대	49	47	46	46	45.0	80	0 °	방법1	39.3	
	47	40	42	42		80	0	방법2	42.0	
	44	45	49	45		Ⅱ		평균	40.6	
	47	48	48	44		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	41	44	41	45		45.0	45.0	강도	26.8	

■ 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 : $F = (-112.8 + 15.2 \times R_o)/10$ (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.

영천JCT R-B교

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준	각 도	압축 강도 (F _C)		측정데이터
						장비평균 = 보정	보정치 = 보정			
P1 교각	45	47	53	42	47.3	80	0 °	방법1	42.2	
	43	49	51	47		80	0.0	방법2	43.6	
	50	41	43	43		Ⅱ		평균	42.9	
	47	49	46	47		1.00		Ⅱ	재령	
	53	47	50	53		47.3	47.3	강도	28.3	
P2 교각	51	43	52	46	46.6	80	0 °	방법1	41.3	
	46	53	46	41		80	0.0	방법2	43.1	
	49	43	42	44		Ⅱ		평균	42.2	
	47	48	41	51		1.00		Ⅱ	재령	
	43	50	45	51		46.6	46.6	강도	27.9	
P3 교각	42	44	49	47	46.5	80	0 °	방법1	41.2	
	50	48	53	52		80	0.0	방법2	43.1	
	45	44	42	47		Ⅱ		평균	42.1	
	48	53	45	43		1.00		Ⅱ	재령	
	43	41	42	51		46.5	46.5	강도	27.8	
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	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	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.

영천JCT R-B교

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	3.0	40.0	37.0	2.12	304	2
2	S3 바닥판하면	3.5	40.0	36.5	2.47	218	2
3	A1 교대	6.5	100.0	93.5	4.60	414	2
4	P2 교각	7.0	100.0	93.0	4.95	353	2