

창장교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S2 바닥판하면	55	48	45	47	50.3	80	90 °	방법1	42.1	
	56	51	47	50		80	-3.1	방법2	43.6	
	56	57	54	48		Ⅱ		평균	42.8	
	51	44	55	52		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	43	48	53	46		50.3	47.2	강도	27.8	
S4 바닥판하면	45	50	50	52	51.0	80	90 °	방법1	43.1	
	58	51	56	46		80	-3.0	방법2	44.1	
	49	44	53	54		Ⅱ		평균	43.6	
	43	51	48	57		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	58	51	56	48		51.0	48.0	강도	28.4	
S1-G2 거더	50	48	53	41	48.9	80	0 °	방법3	63.0	
	44	53	51	50		80	0.0	방법4	73.9	
	54	47	53	42		Ⅱ		평균	68.5	
	41	45	53	49		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	53	51	50	50		48.9	48.9	강도	44.5	
S5-G2 거더	47	53	42	52	48.7	80	0 °	방법3	62.7	
	45	53	49	48		80	0.0	방법4	73.4	
	53	51	50	50		Ⅱ		평균	68.1	
	47	53	42	42		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	45	53	49	49		48.7	48.7	강도	44.2	
A2 교대	51	41	47	50	46.4	80	0 °	방법1	41.1	
	53	45	46	53		80	0	방법2	43.0	
	48	42	47	49		Ⅱ		평균	42.0	
	47	44	50	41		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	43	45	44	42		46.4	46.4	강도	27.3	

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

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

창장교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
P2 교각	50	42	44	41	48.2	80	0 °	방법1	43.4	
	49	45	44	53		80	0.0	방법2	44.3	
	48	53	48	52		Ⅱ		평균	43.8	
	52	46	51	48		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	53	45	46	53		48.2	48.2	강도	28.5	
P3 교각	48	53	45	46	47.6	80	0 °	방법1	42.6	
	50	48	42	47		80	0.0	방법2	43.9	
	41	50	48	52		Ⅱ		평균	43.2	
	48	53	44	41		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	52	46	44	53		47.6	47.6	강도	28.1	
P4 교각	48	48	44	49	47.3	80	0 °	방법1	42.2	
	50	44	49	48		80	0.0	방법2	43.6	
	53	43	44	50		Ⅱ		평균	42.9	
	51	44	44	49		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	47	53	43	44		47.3	47.3	강도	27.9	
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!	

■ 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.

창정교(영천방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	5.00	40.00	35.00	2.50	196	4
2	S4 바닥판하면	5.00	40.00	35.00	2.50	196	4
3	S5-G2 거더	4.00	50.00	46.00	2.00	529	4
4	A1 교대	6.00	100.00	94.00	3.00	982	4
5	P3 교각	6.00	100.00	94.00	3.00	982	4
6	P4 교각	5.00	100.00	95.00	2.50	1444	4