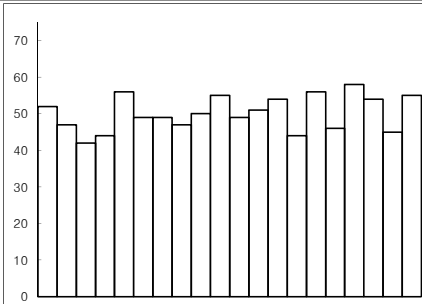
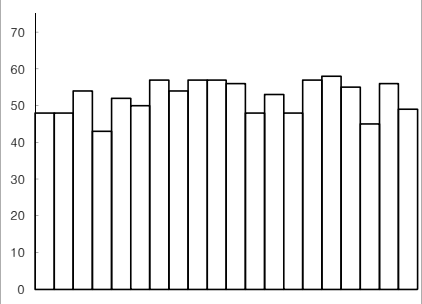
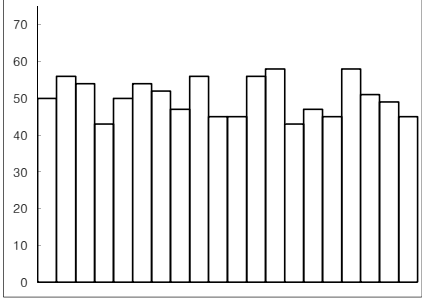
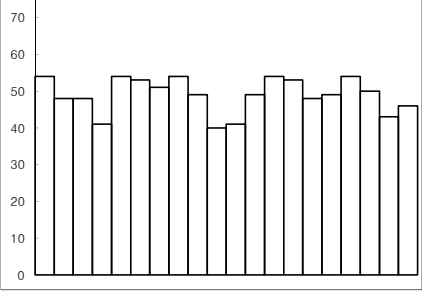
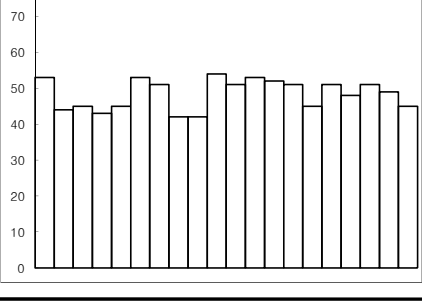


불당교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
S2 바닥판하면	52	47	42	44	50.2	80	90 °	방법1	42.0	
	56	49	49	47		80	-3.1	방법2	43.5	
	50	55	49	51		Ⅱ		평균	42.7	
	54	44	56	46		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	58	54	45	55		50.2	47.1	강도	28.2	
S4 바닥판하면	48	48	54	43	52.3	80	90 °	방법1	44.8	
	52	50	57	54		80	-2.9	방법2	45.1	
	57	57	56	48		Ⅱ		평균	44.9	
	53	48	57	58		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	55	45	56	49		52.3	49.3	강도	29.6	
S5 바닥판하면	50	56	54	43	50.2	80	90 °	방법1	42.0	
	50	54	52	47		80	-3.1	방법2	43.5	
	56	45	45	56		Ⅱ		평균	42.7	
	58	43	47	45		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	58	51	49	45		50.2	47.1	강도	28.2	
S1-G1 거더	54	48	48	41	49.0	80	0 °	방법3	63.2	
	54	53	51	54		80	0.0	방법4	74.1	
	49	40	41	49		Ⅱ		평균	68.6	
	54	53	48	49		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	54	50	43	46		49.0	49.0	강도	45.3	
S6-G2 거더	53	44	45	43	48.4	80	0 °	방법3	62.3	
	45	53	51	42		80	0	방법4	72.7	
	42	54	51	53		Ⅱ		평균	67.5	
	52	51	45	51		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	48	51	49	45		48.4	48.4	강도	44.6	

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

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

불당교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
A2 교대	46	50	41	40	45.0	80	0 °	방법1	39.3	
	41	41	47	50		80	0.0	방법2	42.0	
	42	43	50	47		Ⅱ		평균	40.6	
	43	42	46	44		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	50	44	49	43		45.0	45.0	강도	26.8	
P1 교각	50	41	41	53	48.0	80	0 °	방법1	43.1	
	49	43	49	45		80	0.0	방법2	44.1	
	53	50	44	52		Ⅱ		평균	43.6	
	52	48	52	50		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	51	43	46	48		48.0	48.0	강도	28.8	
P2 교각	50	51	51	53	47.4	80	0 °	방법1	42.4	
	41	43	50	52		80	0.0	방법2	43.7	
	45	50	41	42		Ⅱ		평균	43.0	
	46	41	51	53		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	44	48	44	51		47.4	47.4	강도	28.4	
P4 교각	53	51	45	42	47.0	80	0 °	방법1	41.8	
	44	41	50	43		80	0.0	방법2	43.4	
	49	49	46	45		Ⅱ		평균	42.6	
	47	49	43	48		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	53	48	49	45		47.0	47.0	강도	28.1	
P5 교각	* H	46	49	51	48.1	80	0 °	방법1	43.2	
	50	49	47	43		80	0	방법2	44.2	
	45	45	51	46		Ⅱ		평균	43.7	
	43	51	52	47		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	45	53	50	51		48.1	48.1	강도	28.9	

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

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

불당교(영천방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
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!	
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 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (시설공단제안식)

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

불당교(영천방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S2 바닥판하면	5.0	67.0	62.0	3.54	308	2
2	S4 바닥판하면	5.0	67.0	62.0	3.54	308	2
3	S5 바닥판하면	4.5	67.0	62.5	3.18	386	2
4	A2 교대	6.0	100.0	94.0	4.24	491	2
5	P4 교각	7.0	100.0	93.0	4.95	353	2
6	P5 교각	7.5	100.0	92.5	5.30	304	2