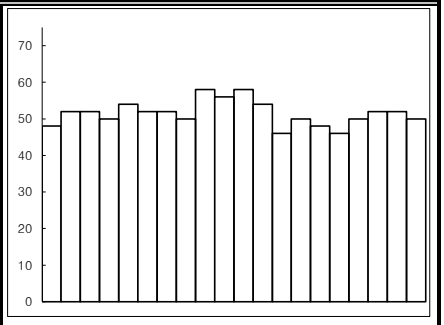
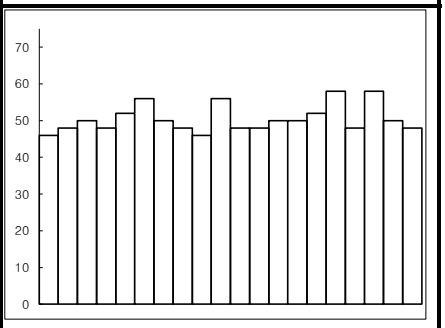
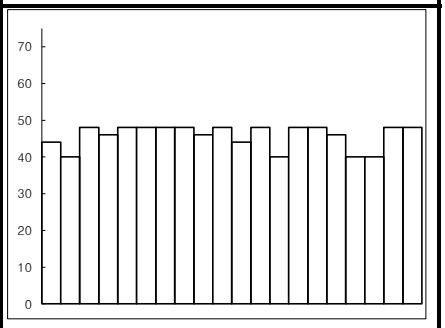
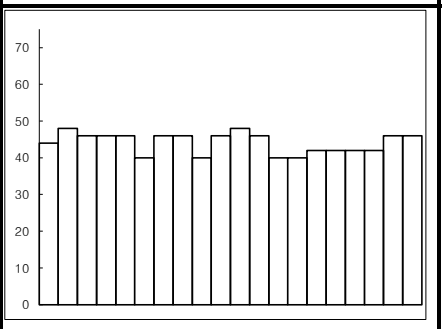
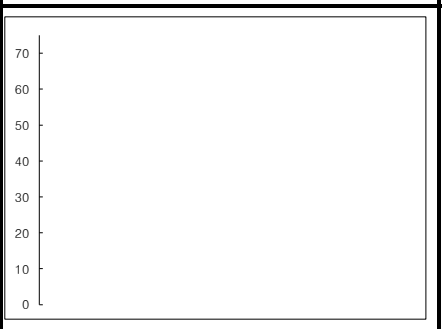
화산JCT RAMP-A교

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F_C)		측정데이타
S1 바닥판하면	48	52	52	50	51.5	80	90 °	방법1	43.9	
	54	52	52	50		80	-2.9	방법2	44.6	
	58	56	58	54		〃		평균	44.2	
	46	50	48	46		1.00	〃	재령	0.64	
	50	52	52	50		51.5	48.6	강도	**28.3**	
S1 바닥판하면	46	48	50	48	50.5	80	90 °	방법1	42.5	
	52	56	50	48		80	-3.0	방법2	43.8	
	46	56	48	48		〃		평균	43.1	
	50	50	52	58		1.00	〃	재령	0.64	
	48	58	50	48		50.5	47.5	강도	**27.6**	
A1 교대	44	40	48	46	45.7	80	0 °	방법1	40.2	
	48	48	48	48		80	0.0	방법2	42.5	
	46	48	44	48		〃		평균	41.3	
	40	48	48	46		1.00	〃	재령	0.64	
	40	40	48	48		45.7	45.7	강도	**26.5**	
A2 교대	44	48	46	46	44.1	80	0 °	방법1	38.2	
	46	40	46	46		80	0.0	방법2	41.3	
	40	46	48	46		〃		평균	39.8	
	40	40	42	42		1.00	〃	재령	0.64	
	42	42	46	46		44.1	44.1	강도	**25.4**	
0	0	0	0	0	#####	80	0 °	방법1	#DIV/0!	
	0	0	0	0		80	#DIV/0!	방법2	#DIV/0!	
	0	0	0	0		〃		평균	#DIV/0!	
	0	0	0	0		1.00	〃	재령	0.64	
	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!	강도	**#DIV/0!**	

▣ NOTE : 방법1 : F = (-184 + 13 x Ro) x 0.098 (일본재료학회식) 방법2 : F = (7.3 x Ro +100) x 0.098 (일본건축학회식)

방법3 : F = (-112.8 x 15.2 + Ro)/10 (과학기술부) 방법4 : F = (2.304 X Ro - 38.80) (시설공단제안식)

▣ 위 평균경도는 반발치 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이타(*표시분)를 제외한 나머지 데이타의 재평균값을 나타낸다.

위 치		기준 경도 (Ro)	방 법		재령 보정 계수	설계 기준 강도
			1식	2식		
1	S1 바닥판하면	48.6	28.1	28.5	0.64	27
2	S1 바닥판하면	47.5	27.2	28.0	0.64	27
3	A1 교대	45.7	25.7	27.2	0.64	24
4	A2 교대	44.1	24.4	26.5	0.64	24

화산JCT RAMP-A교

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	4.00	40.00	36.00	1.63	486	6
2	A1 교대	5.50	83.00	77.50	2.25	1191	6
3	A2 교대	6.00	83.00	77.00	2.45	988	6