

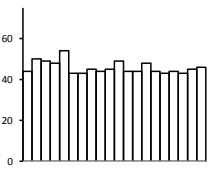
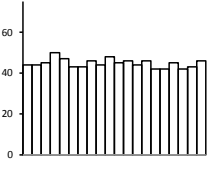
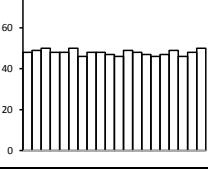
[반발경도 시험 보고서(현인릉)]

측정위치	반발경도					평균치	보정치 ΔR		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	추 정 압축강도		측정데이터
							타각보정	습윤보정								
						R	ΔR_1	ΔR_2	R_0	a				α_n	F_c (MPa)	
전력구 Sta.50	47	46	46	44	42	44.3	0.00	0.00	44.3	0	일본재료학회	38.3	3000	0.63	24.1	
	46	42	45	44	42						일본건축학회	41.5	3000	0.63	26.1	
	47	46	44	44	41											
	50	44	41	43	42						평균				25.1	
전력구 Sta.80	46	46	47	44	49	46.7	0.00	0.00	46.7	0	일본재료학회	41.2	3000	0.63	26.0	
	45	49	49	52	45						일본건축학회	43.2	3000	0.63	27.2	
	45	47	47	46	46											
	44	45	47	45	49						평균				26.6	
통신구 Sta.120	51	52	48	51	41	46.5	0.00	0.00	46.5	0	일본재료학회	41.0	3000	0.63	25.8	
	51	43	40	44	41						일본건축학회	43.0	3000	0.63	27.1	
	47	49	46	45	47											
	46	50	48	44	45						평균				26.5	
통신구 Sta.200	46	53	51	47	45	48.5	0.00	0.00	48.5	0	일본재료학회	43.6	3000	0.63	27.5	
	49	53	46	47	45						일본건축학회	44.5	3000	0.63	28.0	
	53	52	46	49	47											
	48	55	47	45	46						평균				27.7	
전력구 Sta.300	48	45	47	47	46	50.2	0.00	0.00	50.2	0	일본재료학회	45.7	3000	0.63	28.8	
	52	53	49	52	49						일본건축학회	45.7	3000	0.63	28.8	
	53	53	51	52	51											
	54	48	53	52	48						평균				28.8	
통신구 Sta.400	45	42	51	48	41	46.2	0.00	0.00	46.2	0	일본재료학회	40.6	3000	0.63	25.6	
	49	45	45	45	49						일본건축학회	42.8	3000	0.63	27.0	
	45	45	48	49	43											
	49	46	45	50	43						평균				26.3	

[반발경도 시험 보고서(양재)]

측정위치	반발경도					평균치	보정치 ΔR		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	추 정 압축강도		측정데이터
							타각보정	습윤보정						α_n	F_c (MPa)	
	R	ΔR_1	ΔR_2	R_0	a											
통신구 Sta. 205	42	44	42	44	42	42.7	0.00	0.00	42.7	0	일본재료학회	36.2	3000	0.63	22.8	
	43	42	46	44	44						일본건축학회	40.3	3000	0.63	25.4	
	44	46	42	41	41											
	42	42	36	43	44						평균				24.1	
통신구 Sta. 485	46	45	48	41	42	45.6	-3.45	0.00	42.1	90	일본재료학회	35.5	3000	0.63	22.4	
	54	44	44	42	52						일본건축학회	40.0	3000	0.63	25.2	
	43	43	48	51	48											
	44	45	44	42	46						평균				23.8	
통신구 Sta. 491	43	50	44	52	40	43.9	-3.59	0.00	40.3	90	일본재료학회	33.2	3000	0.63	20.9	
	48	41	42	43	43						일본건축학회	38.6	3000	0.63	24.3	
	42	41	37	51	47											
	38	41	44	47	44						평균				22.6	
통신구 Sta. 500	41	39	49	39	40	43.4	-3.63	0.00	39.7	90	일본재료학회	32.4	3000	0.63	20.4	
	42	40	52	47	41						일본건축학회	38.2	3000	0.63	24.1	
	39	48	45	52	41											
	40	50	42	40	40						평균				22.3	
통신구 Sta. 491	40	40	40	38	40	40.6	0.00	0.00	40.6	0	일본재료학회	33.6	3000	0.63	21.1	
	39	42	40	42	42						일본건축학회	38.8	3000	0.63	24.5	
	39	44	42	40	40											
	45	41	38	42	38						평균				22.8	
전력구 Sta. 520	44	49	48	52	48	46.6	0.00	0.00	46.6	0	일본재료학회	41.2	3000	0.63	25.9	
	46	43	48	44	45						일본건축학회	43.1	3000	0.63	27.2	
	46	43	46	42	49											
	50	45	50	45	49						평균				26.6	
통신구 Sta. 788	43	41	42	42	41	41.6	0.00	0.00	41.6	0	일본재료학회	34.8	3000	0.63	21.9	
	41	42	40	36	44						일본건축학회	39.5	3000	0.63	24.9	
	43	45	42	41	40											
	40	42	42	42	42						평균				23.4	
통신구 Sta. 1040	41	46	38	39	42	40.9	0.00	0.00	40.9	0	일본재료학회	33.9	3000	0.63	21.4	
	49	42	45	39	41						일본건축학회	39.1	3000	0.63	24.6	
	42	36	40	43	38											
	40	38	39	42	38						평균				23.0	
전력구 Sta. 1190	41	39	40	44	41	40.6	0.00	0.00	40.6	0	일본재료학회	33.6	3000	0.63	21.1	
	41	41	37	43	45						일본건축학회	38.8	3000	0.63	24.5	
	38	40	41	41	41											
	41	42	37	40	39						평균				22.8	

[반발경도 시험 보고서(개포)]

측정위치	반발경도					평균치	보정치 ΔR		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	추 정 압축강도		측정데이터
							타각보정	습윤보정								
						R	ΔR_1	ΔR_2	R_0	a				α_n	F_c (MPa)	
통신구 Sta. 80	44	54	44	44	44	45.8	0.00	0.00	45.8	0	일본재료학회	40.1	3000	0.63	25.3	
	50	43	45	48	43						일본건축학회	42.5	3000	0.63	26.8	
	49	43	49	44	45											
	48	45	44	43	46						평균				26.0	
통신구 Sta. 300	44	47	44	44	45	44.8	0.00	0.00	44.8	0	일본재료학회	38.8	3000	0.63	24.5	
	44	43	48	46	42						일본건축학회	41.8	3000	0.63	26.3	
	45	43	45	42	43											
	50	46	46	42	46						평균				25.4	
전력구 Sta. 670	48	48	48	48	49	47.9	0.00	0.00	47.9	0	일본재료학회	42.8	3000	0.63	27.0	
	49	50	47	47	46						일본건축학회	44.1	3000	0.63	27.8	
	50	46	46	46	48											
	48	48	49	47	50						평균				27.4	

[반발경도 시험 보고서(강남)]

측정위치	반발경도					평균치	보정치 ΔR		기준 경도	타격 각도	압축강도 (MPa)	압축 강도 (MPa)	재령 (일)	추 정 압축강도		측정데이터
							타각보정	습윤보정								
						R	ΔR_1	ΔR_2	R_0	a				α_n	F_c (MPa)	
통신구 Sta. 502	42	48	52	43	47	45.7	0.00	0.00	45.7	0	일본재료학회	40.0	3000	0.63	25.2	
	40	46	47	47	46						일본건축학회	42.5	3000	0.63	26.8	
	46	46	50	47	45											
	41	51	40	44	46						평균				26.0	
전력구 Sta. 720	42	47	50	49	51	47.3	0.00	0.00	47.3	0	일본재료학회	42.0	3000	0.63	26.5	
	46	49	46	46	50						일본건축학회	43.6	3000	0.63	27.5	
	46	47	43	52	46											
	44	44	46	49	52						평균				27.0	
전력구 Sta. 1003	50	43	44	48	55	48.8	0.00	0.00	48.8	0	일본재료학회	44.0	3000	0.63	27.7	
	44	44	48	45	54						일본건축학회	44.7	3000	0.63	28.2	
	49	48	50	55	58											
	46	47	44	56	48						평균				27.9	
전력구 Sta. 1235	37	46	49	50	50	46.2	0.00	0.00	46.2	0	일본재료학회	40.7	3000	0.63	25.6	
	43	42	52	51	50						일본건축학회	42.9	3000	0.63	27.0	
	38	50	44	51	44											
	45	43	47	46	46						평균				26.3	
통신구 Sta. 1510	40	52	42	52	46	47.5	0.00	0.00	47.5	0	일본재료학회	42.3	3000	0.63	26.6	
	42	44	48	46	44						일본건축학회	43.7	3000	0.63	27.6	
	43	50	48	56	55											
	42	48	45	54	52						평균				27.1	
통신구 Sta. 1795	54	50	50	53	52	51.8	0.00	0.00	51.8	0	일본재료학회	47.8	3000	0.63	30.1	
	53	47	54	54	52						일본건축학회	46.9	3000	0.63	29.5	
	52	46	52	50	50											
	55	54	53	53	52						평균				29.8	