

두월고가교 하부구조 반발경도

위 치	반 발 경 도	평균치 R	타격 각도 α	각도보정 $\Delta R1$	습윤보정 $\Delta R2$	기준 경도 R_o	재령 계수 α_n	반발경도법		
								일본재료학회	일본건축학회	평균
P03 기둥 전면	48 50 46 49 46 44 52 51 46 48 48 46 49 48 49 48 40 48 46 49	47.6	0°	0.0	0.0	47.6	0.64	27.1	28.0	27.6
P06 기둥 전면	47 40 41 50 44 46 49 55 50 43 46 44 45 43 45 47 47 49 50 46	46.4	0°	0.0	0.0	46.4	0.64	26.2	27.5	26.8
P09 기둥 전면	46 44 46 46 44 47 46 46 50 46 48 46 45 45 47 46 46 45 46 46	46.1	0°	0.0	0.0	46.1	0.64	25.9	27.4	26.6
P13 기둥 전면	48 48 49 44 50 48 48 48 45 48 48 46 50 49 45 50 42 48 49 50	47.7	0°	0.0	0.0	47.7	0.64	27.2	28.1	27.6
P15 기둥 전면	45 53 47 47 50 42 48 46 48 54 46 46 48 50 47 44 52 52 52 50	48.4	0°	0.0	0.0	48.4	0.64	27.8	28.4	28.1
P18 기둥 전면	49 46 50 50 48 47 46 50 44 48 45 46 48 50 47 44 44 49 46 46	47.2	0°	0.0	0.0	47.2	0.64	26.8	27.9	27.3
P20 기둥 전면	44 39 44 39 46 42 48 42 42 48 44 45 49 54 50 51 48 44 46 46	45.6	0°	0.0	0.0	45.6	0.64	25.5	27.1	26.3
P22 기둥 전면	42 42 49 52 46 41 44 43 52 46 45 48 44 44 53 48 47 43 47 52	46.4	0°	0.0	0.0	46.4	0.64	26.2	27.5	26.9
P25 기둥 전면	45 46 44 47 40 44 45 50 48 46 46 48 48 48 48 45 48 43 45 47	46.1	0°	0.0	0.0	46.1	0.64	25.9	27.4	26.6
P28 기둥 전면	44 46 47 43 46 50 46 49 42 40 45 45 49 42 41 40 46 41 46 39	44.4	0°	0.0	0.0	44.4	0.64	24.5	26.6	25.6
P30 기둥 전면	44 46 44 40 40 48 44 42 44 39 45 46 42 43 44 44 41 42 46 40	43.2	0°	0.0	0.0	43.2	0.64	23.6	26.1	24.8
P33 기둥 전면	46 45 43 42 38 38 44 42 38 41 56 50 49 42 48 43 44 42 43 42	43.8	0°	0.0	0.0	43.8	0.64	24.1	26.3	25.2
P37 기둥 전면	50 39 50 50 42 47 42 51 50 45 53 44 46 44 42 42 41 45 45 44	45.6	0°	0.0	0.0	45.6	0.64	25.5	27.2	26.3

위 치	반 발 경 도	평균치 R	타격 각도 α	각도보정 $\Delta R1$	습윤보정 $\Delta R2$	기준 경도 R_o	재령 계수 α_n	반발경도법		
								일본재료학회	일본건축학회	평균
P40 기둥 전면	52 50 54 48 46 50 52 54 50 44 54 54 50 44 46 46 48 40 44 42	48.4	0°	0.0	0.0	48.4	0.64	27.8	28.4	28.1
P46 기둥 전면	47 41 41 49 46 42 50 38 50 46 49 48 48 42 49 44 38 38 46 45	44.9	0°	0.0	0.0	44.9	0.64	24.9	26.8	25.9
P49 기둥 전면	38 35 35 43 44 42 45 45 42 44 37 50 48 40 45 38 46 43 40 38	41.9	0°	0.0	0.0	41.9	0.64	22.5	25.5	24.0
P52 기둥 전면	38 45 36 46 46 38 50 42 47 50 48 46 41 50 50 48 40 38 42 36	43.9	0°	0.0	0.0	43.9	0.64	24.1	26.3	25.2
P57 기둥 전면	44 44 47 50 47 41 46 42 43 37 37 50 36 37 49 40 45 42 44 40	43.1	0°	0.0	0.0	43.1	0.64	23.5	26.0	24.7
P62 기둥 전면	47 48 48 43 44 36 40 44 48 46 42 42 45 40 50 45 46 46 48 46	44.7	0°	0.0	0.0	44.7	0.64	24.8	26.7	25.8
A2 구체전면	42 42 47 44 45 43 44 48 41 39 40 43 43 38 40 40 36 37 44 47	42.2	0°	0.0	0.0	42.2	0.64	22.7	25.6	24.2

위 치	반 발 경 도	평균치 R	타격 각도 α	각도보정 $\Delta R1$	습윤보정 $\Delta R2$	기준 경도 R_o	재령 계수 α_n	반발경도법		
								일본재료학회	일본건축학회	평균
P40 기둥 전면	52 50 54 48 46 50 52 54 50 44 54 54 50 44 46 46 48 40 44 42	48.4	0°	0.0	0.0	48.4	0.64	27.8	28.4	28.1
P46 기둥 전면	47 41 41 49 46 42 50 38 50 46 49 48 48 42 49 44 38 38 46 45	44.9	0°	0.0	0.0	44.9	0.64	24.9	26.8	25.9
P49 기둥 전면	38 35 35 43 44 42 45 45 42 44 37 50 48 40 45 38 46 43 40 38	41.9	0°	0.0	0.0	41.9	0.64	22.5	25.5	24.0
P52 기둥 전면	38 45 36 46 46 38 50 42 47 50 48 46 41 50 50 48 40 38 42 36	43.9	0°	0.0	0.0	43.9	0.64	24.1	26.3	25.2
P57 기둥 전면	44 44 47 50 47 41 46 42 43 37 37 50 36 37 49 40 45 42 44 40	43.1	0°	0.0	0.0	43.1	0.64	23.5	26.0	24.7
P62 기둥 전면	47 48 48 43 44 36 40 44 48 46 42 42 45 40 50 45 46 46 48 46	44.7	0°	0.0	0.0	44.7	0.64	24.8	26.7	25.8
A2 구체전면	42 42 47 44 45 43 44 48 41 39 40 43 43 38 40 40 36 37 44 47	42.2	0°	0.0	0.0	42.2	0.64	22.7	25.6	24.2