

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		
								권영웅 외	과학기술부	평균
S21 좌측 복부	56 61 61 62 58 58 60 58 60 61 60 57 63 57 60 58 56 58 56 59	59.0	0°	0.0	0.0	59.0	0.64	62.1	49.1	55.6
S48 좌측 복부	60 56 52 58 58 58 54 54 58 57 57 57 62 64 60 54 59 61 59 55	57.7	0°	0.0	0.0	57.7	0.64	60.2	47.9	54.0
S62 좌측 복부	51 51 54 61 50 56 56 54 57 55 59 58 56 57 55 54 56 54 57 57	55.4	0°	0.0	0.0	55.4	0.64	56.9	45.7	51.3
S87 우측 복부	60 56 52 58 58 56 54 54 55 57 58 55 57 64 60 56 54 60 57 55	56.8	0°	0.0	0.0	56.8	0.64	58.9	47.1	53.0
S113 좌측 복부	57 54 54 60 57 56 56 54 57 55 59 57 56 58 56 56 54 57 54 57	56.2	0°	0.0	0.0	56.2	0.64	58.0	46.5	52.3
S137 우측 복부	58 56 52 58 60 56 54 55 55 57 56 57 57 63 60 57 54 55 57 60	56.9	0°	0.0	0.0	56.9	0.64	59.0	47.1	53.1

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		
								권영웅 외	과학기술부	평균
S21 좌측 복부	56 61 61 62 58 58 60 58 60 61 60 57 63 57 60 58 56 58 56 59	59.0	0°	0.0	0.0	59.0	0.64	62.1	49.1	55.6
S48 좌측 복부	60 56 52 58 58 58 54 54 58 57 57 57 62 64 60 54 59 61 59 55	57.7	0°	0.0	0.0	57.7	0.64	60.2	47.9	54.0
S62 좌측 복부	51 51 54 61 50 56 56 54 57 55 59 58 56 57 55 54 56 54 57 57	55.4	0°	0.0	0.0	55.4	0.64	56.9	45.7	51.3
S87 우측 복부	60 56 52 58 58 56 54 54 55 57 58 55 57 64 60 56 54 60 57 55	56.8	0°	0.0	0.0	56.8	0.64	58.9	47.1	53.0
S113 좌측 복부	57 54 54 60 57 56 56 54 57 55 59 57 56 58 56 56 54 57 54 57	56.2	0°	0.0	0.0	56.2	0.64	58.0	46.5	52.3
S137 우측 복부	58 56 52 58 60 56 54 55 55 57 56 57 57 63 60 57 54 55 57 60	56.9	0°	0.0	0.0	56.9	0.64	59.0	47.1	53.1

용암교 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
P20 기둥 전면	46 44 52 44 48 50 50 45 42 44 43 48 52 46 49 46 44 50 45 46	46.7	0°	0.0	0.0	46.7	0.64	26.4	27.7	27.0
P43 기둥 전면	48 51 48 44 43 48 46 52 43 46 46 44 46 48 44 45 43 48 40 42	45.8	0°	0.0	0.0	45.8	0.64	25.7	27.2	26.4
P72 기둥 전면	53 53 58 55 48 50 51 49 51 49 49 56 49 53 47 53 48 46 50 48	50.8	0°	0.0	0.0	50.8	0.64	29.8	29.5	29.7
P83 기둥 전면	46 46 50 45 45 45 56 53 49 50 49 44 45 42 50 49 48 50 46 44	47.6	0°	0.0	0.0	47.6	0.64	27.2	28.1	27.6
P112 기둥 전면	48 44 44 46 41 46 46 42 44 48 53 48 48 42 44 42 48 48 43 42	45.4	0°	0.0	0.0	45.4	0.64	25.3	27.0	26.2
A2 구체전면	48 50 46 46 48 46 46 42 44 48 53 48 52 44 46 44 48 48 45 45	46.9	0°	0.0	0.0	46.9	0.64	26.6	27.7	27.1