

장구교 상부구조 반발경도

위 치	반 발 경 도	평균치 R	타격 각도 α	각도보정 $\Delta R1$	습윤보정 $\Delta R2$	기준 경도 Ro	재령 계수 α_n	반발경도법		
								권영웅 외	과학기술부	평균
S4 우측 복부	55 58 58 58 58 60 58 60 54 60 59 58 58 64 62 57 59 59 59 60	58.7	0°	0.0	0.0	58.7	0.64	61.7	48.9	55.3
S23 거더 하면	56 58 56 56 56 56 57 55 58 58 58 56 57 60 57 58 57 58 58 56	57.1	90°	-3.1	0.0	54.0	0.64	54.7	44.4	49.5
S41 거더 하면	54 57 55 57 60 61 58 61 58 60 56 56 56 60 56 60 59 58 59 57	57.9	90°	-3.1	0.0	54.8	0.64	56.0	45.2	50.6

장구교 하부구조 반발경도												
위 치	반 발 경 도	평균치 R	타격 각도 α	각도보정 $\Delta R1$	습윤보정 $\Delta R2$	기준 경도 Ro	재령 계수 αn	반발경도법				
								일본재료학회	일본건축학회	평균		
P2 기둥 전면	51 46 46 54 43	46.1	0°	0.0	0.0	46.1	0.64	25.9	27.4	26.6		
	52 43 42 46 50											
	46 41 42 44 43											
	46 52 44 42 48											
P22 기둥 전면	52 50 54 46 48	49.8	0°	0.0	0.0	49.8	0.64	29.0	29.1	29.0		
	50 52 54 50 44											
	54 54 50 45 46											
	46 48 50 54 49											
P47 기둥 전면	48 50 56 50 44	48.8	0°	0.0	0.0	48.8	0.64	28.1	28.6	28.4		
	44 54 47 46 49											
	47 47 47 53 44											
	53 46 53 48 50											

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
P2 기둥 전면	51 46 46 54 43 52 43 42 46 50 46 41 42 44 43 46 52 44 42 48	46.1	0°	0.0	0.0	46.1	0.64	25.9	27.4	26.6
P22 기둥 전면	52 50 54 46 48 50 52 54 50 44 54 54 50 45 46 46 48 50 54 49	49.8	0°	0.0	0.0	49.8	0.64	29.0	29.1	29.0
P47 기둥 전면	48 50 56 50 44 44 54 47 46 49 47 47 47 53 44 53 46 53 48 50	48.8	0°	0.0	0.0	48.8	0.64	28.1	28.6	28.4