

(단위 : MPa)

시 설 물 명		패널식 용벽 11																
측정년월일		2023년 10월 10일																
강도추정식		기존의 추정식		공식 1		F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0		일본재료학회식		설계강도		패널		30.0				
				공식 2		F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098		일본건축학회식										
				공식 3		F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098		과 학 기 술 부				패널		30.0				
				공식 4		F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)		권 영 용 외										
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도		재령 보정 일	재령 보정 α _n	재령보정 추정강도 F _{cα_n}	측정데이터			
			측정치 (평균치의±20% 제외)							평균치 R	F _c							
S1	패널	0	42	40	37	39	34	40.5	0.00	40.5	공식3	49.2	2296	0.64	31.5			
			41	44	44	38	40											
			42	45	38	38	43				공식4	54.4						34.8
			41	38	41	46	38											
S2	패널	0	42	40	41	45	40	40.4	0.00	40.4	공식3	49.1	2296	0.64	31.4			
			37	44	42	35	35											
			40	42	38	38	40				공식4	54.3						34.7
			40	44	38	42	45											
S5	패널	0	42	45	38	41	37	40.9	0.00	40.9	공식3	49.8	2296	0.64	31.9			
			41	46	36	41	45											
			37	44	42	41	35				공식4	55.3						35.4
			40	40	41	45	40											