

콘크리트강도 측정 결과표 (반발경도시험)

구 분		반발경도값(R)					추정 강도
측정 위치	비봉구포배수지	48	51	48	45	45	
	배수지	44	46	49	49	53	
	1지	53	52	53	45	49	
	내부벽체	48	43	50	52	53	
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0 0	
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)						0
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조					0
	타격 평균값($R0$)	일본재료학회 : 48.80		+0 48.80		일본건축학회 : 48.80	+0 48.80
	재령에 따른 계수(α)						0.63

구 분	추정 강도
일본재료학회 제안식	27.7
일본건축학회 제안식	28.2
평균값	28.0

구 분		반발경도값(R)					추정 강도	
측정 위치	비봉구포배수지	46	52	44	43	47		
	배수지	49	48	46	52	48		
	2지	43	51	50	52	52		
	내부벽체	49	48	47	50	50		
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 0 일본건축학회 : 0					일본재료학회 제안식 일본건축학회 제안식 평균값	
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)	0						
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조 0						
	타격 평균값($R0$)	일본재료학회 : 48.35 +0 48.35 일본건축학회 : 48.35 +0 48.35						
	재령에 따른 계수(α)	0.63						

구 분		반발경도값(R)					추정 강도
측정 위치	비봉구포배수지	41	43	39	43	44	
	기타시설	41	42	42	39	46	
	유출밸브실(1지)	38	45	37	44	40	
	내부벽체	41	47	45	43	39	
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 °	일본재료학회 : 일본건축학회 :			0 0	
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0	
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0	
	타격 평균값($R0$)	일본재료학회 :	41.95	+0	41.95	일본재료학회 제안식 22.2 일본건축학회 제안식 25.1 평균값 23.7	
	재형에 따른 계수(α)				0.63		