

콘크리트강도 측정 결과표 (반발경도시험)

구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	동탄신리배수지	52	54	48	52	57			
	배수지	53	57	57	52	54			
	1지	55	51	52	54	58			
	내부벽체	54	50	51	54	57			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0	추정 강도		
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 53.60 +0 53.60 일본건축학회 : 53.60 +0 53.60						일본재료학회 제안식	32.0
	재령에 따른 계수(α)					0.64		일본건축학회 제안식	30.8
								평균값	31.4

구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	동탄신리배수지	51	49	55	50	51			
	배수지	59	51	49	52	52			
	2지	53	56	51	53	50			
	내부벽체	51	59	54	59	49			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0	추정 강도		
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 52.70 +0 52.70 일본건축학회 : 52.70 +0 52.70						일본재료학회 제안식	31.3
	재령에 따른 계수(α)					0.64		일본건축학회 제안식	30.4
								평균값	30.9

구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	동탄신리배수지	60	56	50	57	52			
	배수지	55	54	60	56	60			
	3지	54	51	50	52	50			
	내부벽체	57	58	60	53	57			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0	추정 강도		
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 55.10 +0 55.10 일본건축학회 : 55.10 +0 55.10						일본재료학회 제안식	33.3
	재령에 따른 계수(α)					0.64		일본건축학회 제안식	31.5
								평균값	32.4

구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	동탄신리배수지	56	55	54	50	55			
	배수지	51	55	50	56	56			
	4지	56	56	57	54	54			
	내부벽체	50	53	57	56	59			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0	추정 강도		
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 54.50 +0 54.50 일본건축학회 : 54.50 +0 54.50						일본재료학회 제안식	32.8
	재령에 따른 계수(α)					0.64		일본건축학회 제안식	31.2
								평균값	32.0

구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	동탄신리배수지	56	54	60	53	53			
	기타시설	51	50	60	59	57			
	유입배관실	50	55	53	57	51			
	내부벽체	55	56	60	55	54			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0	추정 강도		
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 54.95 +0 54.95 일본건축학회 : 54.95 +0 54.95						일본재료학회 제안식	33.1
	재령에 따른 계수(α)					0.64		일본건축학회 제안식	31.4
								평균값	32.3