

콘크리트강도 측정 결과표 (반발경도시험)

구 분		반발경도값(R)				
측정 위치	정남문학배수지(증설)	53	56	51	49	56
	배수지	53	56	49	47	46
	1지	51	54	46	53	51
	상부슬래브	51	53	56	54	49
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+90 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				-3.82 -3.09
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)	0				
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	습윤				+3.00
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 :		51.70	-0.82	50.88
		일본건축학회 :		51.70	-0.09	51.61
	재령에 따른 계수(α)	0.64				

추정 강도	일본재료학회 제안식	29.8
	일본건축학회 제안식	29.9
	평균값	29.9

구 분		반발경도값(R)				
측정 위치	정남문학배수지(증설)	43	48	50	40	46
	배수지	43	46	54	48	46
	1지	44	43	43	43	53
	우측 벽체	43	44	40	40	50
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0 0
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)	0				
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	습윤				+3.00
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 :		45.35	+3.00	48.35
		일본건축학회 :		45.35	+3.00	48.35
	재령에 따른 계수(α)	0.64				

추정 강도	일본재료학회 제안식	27.8
	일본건축학회 제안식	28.4
	평균값	28.1

구 분		반발경도값(R)				
측정 위치	정남문학배수지(증설)	44	52	46	44	50
	배수지	45	56	44	42	41
	1지	47	54	41	48	46
	배면 벽체(비건전부)	49	53	50	49	44
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0 0
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)	0				
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	습윤				+3.00
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 :		47.25	+3.00	50.25
		일본건축학회 :		47.25	+3.00	50.25
	재령에 따른 계수(α)	0.64				

추정 강도	일본재료학회 제안식	29.3
	일본건축학회 제안식	29.3
	평균값	29.3

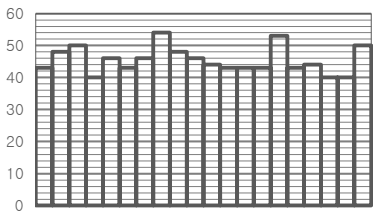
구 분		반발경도값(R)				
측정 위치	정남문학배수지(증설)	49	55	51	50	51
	배수지	48	51	49	48	51
	2지	46	53	52	47	50
	상부슬래브	41	50	52	46	50
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+90 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				-3.95 -3.26
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)	0				
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	습윤				+3.00
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 :		49.50	-0.95	48.55
		일본건축학회 :		49.50	-0.26	49.24
	재령에 따른 계수(α)	0.64				

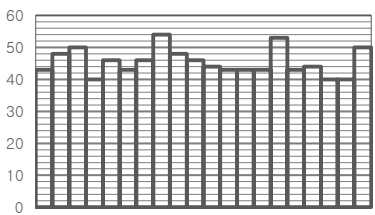
추정 강도	일본재료학회 제안식	27.9
	일본건축학회 제안식	28.8
	평균값	28.4

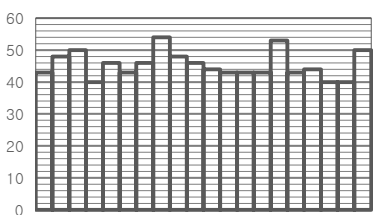
구 분		반발경도값(R)				
측정 위치	정남문학배수지(증설)	53	51	49	48	51
	배수지	52	53	51	51	50
	2지	50	51	51	53	50
	우측 벽체	50	50	49	52	49
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0 0
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)	0				
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	습윤				+3.00
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 :		50.70	+3.00	53.70
		일본건축학회 :		50.70	+3.00	53.70
	재령에 따른 계수(α)	0.64				

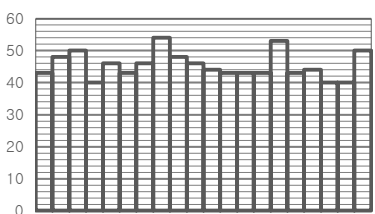
추정 강도	일본재료학회 제안식	32.1
	일본건축학회 제안식	30.9
	평균값	31.5

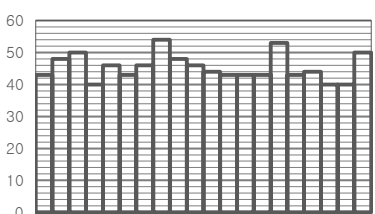
콘크리트강도 측정 결과표 (반발경도시험)

구 분		반발경도값(R)					추정 강도		
측정 위치	정남문학배수지(증설)	49	58	51	49	56			
	배수지	50	62	49	47	46			
	2지	52	60	46	53	51			
	전면 벽체	54	59	56	54	49			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0	추정 강도	일본재료학회 제안식 일본건축학회 제안식 평균값	31.2 30.3 30.8
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 52.55 +0 52.55 일본건축학회 : 52.55 +0 52.55							
	재령에 따른 계수(α)					0.64			

구 분		반발경도값(R)					추정 강도		
측정 위치	정남문학배수지(증설)	47	41	43	47	48			
	배수지	46	48	46	43	43			
	통합유입밸브실	44	44	44	46	49			
	상부슬래브	43	47	41	44	44			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+90 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				-4.29 -3.61	추정 강도	일본재료학회 제안식 일본건축학회 제안식 평균값	21.5 25.2 23.4
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 44.90 -4.29 40.61 일본건축학회 : 44.90 -3.61 41.29							
	재령에 따른 계수(α)					0.64			

구 분		반발경도값(R)					추정 강도		
측정 위치	정남문학배수지(증설)	45	45	46	50	53			
	밸브실	46	43	50	47	45			
	통합유입밸브실	43	42	47	46	44			
	전면 벽체(비건전부)	43	37	51	47	51			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0	추정 강도	일본재료학회 제안식 일본건축학회 제안식 평균값	25.9 27.4 26.7
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 46.05 +0 46.05 일본건축학회 : 46.05 +0 46.05							
	재령에 따른 계수(α)					0.64			

구 분		반발경도값(R)					추정 강도		
측정 위치	정남문학배수지(증설)	47	43	46	43	40			
	밸브실	46	45	51	53	45			
	통합유입밸브실	46	45	47	39	46			
	배면 벽체	47	47	45	40	47			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R2$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0	추정 강도	일본재료학회 제안식 일본건축학회 제안식 평균값	25.4 27.1 26.3
	압축응력 보정계수($\Delta R3$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R4$)	건조				0			
	타격 평균값(R1)	일본재료학회 : 45.40 +0 45.40 일본건축학회 : 45.40 +0 45.40							
	재령에 따른 계수(α)					0.64			

구 분		반발경도값(R)					추정 강도		
측정 위치	정남문학배수지(증설)	42	47	47	42	42			
	밸브실	40	46	44	46	40			
	통합유출밸브실	40	44	42	40	40			
	전면 벽체(비건전부)	38	x	40	40	42			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R3$)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0	추정 강도	일본재료학회 제안식 일본건축학회 제안식 평균값	22.8 25.6 24.2
	압축응력 보정계수($\Delta R4$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R5$)	건조				0			
	타격 평균값(R2)	일본재료학회 : 42.21 +0 42.21 일본건축학회 : 42.21 +0 42.21							
	재령에 따른 계수(α)					0.64			