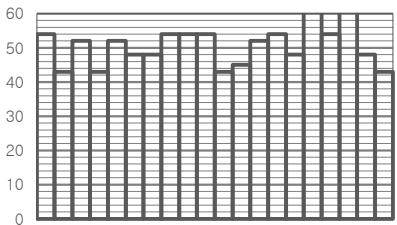
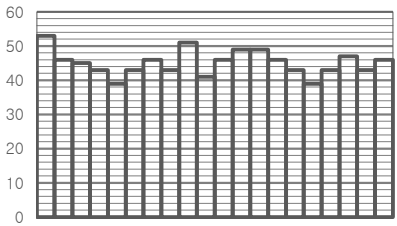
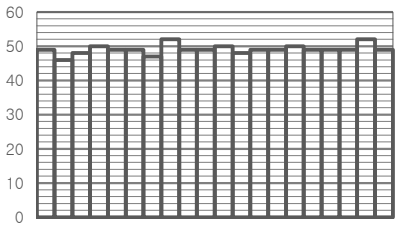


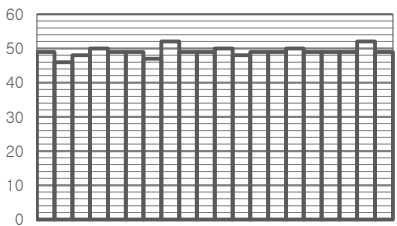
콘크리트강도 측정 결과표 (반발경도시험)

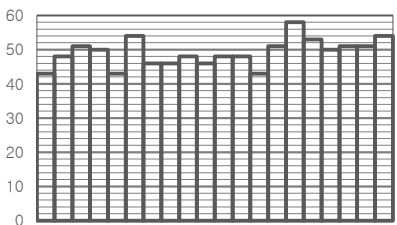
구 분		반발경도값(R)								
측정 위치	정남산업단지배수지	54	43	52	43	52				
	배수지	48	48	54	54	54				
	1지	43	45	52	54	48				
	상부슬래브	×	54	×	48	43				
보정 계수	타격방향 보정계수(ΔR1)	+90 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				-3.95 -3.27	추정 강도	일본재료학회 제안식 일본건축학회 제안식 평균값	28.3 29.2 28.8	
	압축응력 보정계수(ΔR2)					0				
	습윤 보정계수(ΔR3)	습윤				+3.00				
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 49.39 일본건축학회 : 49.39				-0.95 -0.27				48.44 49.12
	재령에 따른 계수(α)					0.65				

구 분		반발경도값(R)					
측정 위치	정남산업단지배수지	53	46	45	43	39	
	배수지	43	46	43	51	41	
	1지	46	49	49	46	43	
	c 벽체	39	43	47	43	46	
보정 계수	타격방향 보정계수(ΔR1)	+0 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				0 0	
	압축응력 보정계수(ΔR2)					0	
	습윤 보정계수(ΔR3)	습윤				+3.00	
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 45.05 일본건축학회 : 45.05				+3.00 48.05 +3.00 48.05	
	재령에 따른 계수(α)					0.65	

추정 강도	일본재료학회 제안식	28.0
	일본건축학회 제안식	28.7
	평균값	28.4

구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	정남산업단지배수지	51	45	58	51	41			
	배수지	48	43	×	39	48			
	2지	41	48	55	51	47			
	상부슬래브(비건전부)	48	58	51	43	41			
보정 계수	타격방향 보정계수(ΔR1)	+90 ° 일본재료학회 : 일본건축학회 :				-4.07 -3.39	추정 강도	일본재료학회 제안식	26.8
	압축응력 보정계수(ΔR2)					0		일본건축학회 제안식	28.4
	습윤 보정계수(ΔR3)	습윤				+3.00		평균값	27.6
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 47.74 -1.07 46.67 일본건축학회 : 47.74 -0.39 47.35							
	재령에 따른 계수(α)					0.65			

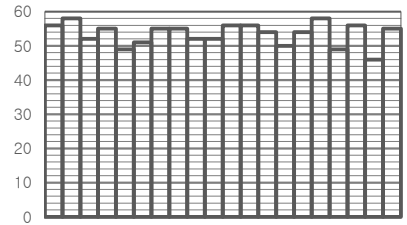
구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	정남산업단지배수지	49	46	48	50	49			
	배수지	49	47	52	49	49			
	2지	50	48	49	49	50			
	a 벽체	49	49	49	52	49			
보정 계수	타격방향 보정계수(ΔR1)	+0 ° 일본재료학회 : 0 일본건축학회 : 0				0	추정 강도	일본재료학회 제안식 31.3 일본건축학회 제안식 30.6 평균값 31.0	
	압축응력 보정계수(ΔR2)					0			
	습윤 보정계수(ΔR3)	습윤				+3.00			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 49.10 +3.00 52.10 일본건축학회 : 49.10 +3.00 52.10							
	재령에 따른 계수(α)					0.65			

구 분		반발경도값(R)					
측정 위치	정남산업단지배수지	43	48	51	50	43	
	밸브실	54	46	46	48	46	
	유입밸브실	48	48	43	51	58	
	b 벽체	53	50	51	51	54	
보정 계수	타격방향 보정계수(ΔR1)	+0 °				일본재료학회 : 0 일본건축학회 : 0	
	압축응력 보정계수(ΔR2)					0	
	습윤 보정계수(ΔR3)	건조				0	
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 : 49.10 일본건축학회 : 49.10				+0 49.10 +0 49.10	
	재령에 따른 계수(α)					0.65	

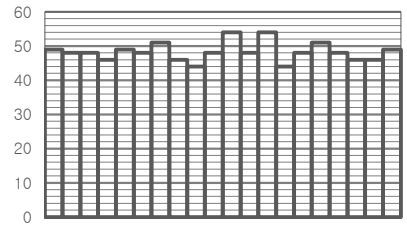
추정 강도	일본재료학회 제안식	28.8
	일본건축학회 제안식	29.2
	평균값	29.0

콘크리트강도 측정 결과표 (반발경도시험)

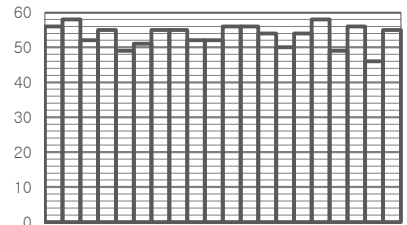
구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	정남산업단지배수지	56	58	52	55	49			
	밸브실	51	55	55	52	52			
	유입밸브실	56	56	54	50	54			
	상부슬래브 보 하면	58	49	56	46	55			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+90 °		일본재료학회 : 일본건축학회 :		-3.73 -2.95	추정 강도	일본재료학회 제안식	29.3
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 :		53.45	-3.73	49.72		일본건축학회 제안식	29.9
	재령에 따른 계수(α)			53.45	-2.95	50.50		평균값	29.6



구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	정남산업단지배수지	49	48	48	46	49			
	밸브실	48	51	46	44	48			
	유입밸브실	54	48	54	44	48			
	d 벽체(비건전부)	51	48	46	46	49			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 °		일본재료학회 : 일본건축학회 :		0 0	추정 강도	일본재료학회 제안식	28.1
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 :		48.25	+0	48.25		일본건축학회 제안식	28.8
	재령에 따른 계수(α)			48.25	+0	48.25		평균값	28.5



구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	정남산업단지배수지	52	49	49	46	57			
	밸브실	51	52	51	49	59			
	유출밸브실	49	57	55	44	49			
	상부슬래브(비건전부)	52	52	47	47	47			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+90 °		일본재료학회 : 일본건축학회 :		-3.87 -3.17	추정 강도	일본재료학회 제안식	27.0
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 :		50.70	-3.87	46.83		일본건축학회 제안식	28.5
	재령에 따른 계수(α)			50.70	-3.17	47.53		평균값	27.8



구 분		반발경도값(R)							
측정 위치	정남산업단지배수지	48	48	54	46	49			
	밸브실	49	41	48	48	58			
	유출밸브실	43	49	51	54	48			
	b 벽체	43	51	54	56	49			
보정 계수	타격방향 보정계수($\Delta R1$)	+0 °		일본재료학회 : 일본건축학회 :		0 0	추정 강도	일본재료학회 제안식	29.0
	압축응력 보정계수($\Delta R2$)					0			
	습윤 보정계수($\Delta R3$)	건조				0			
	타격 평균값(R0)	일본재료학회 :		49.35	+0	49.35		일본건축학회 제안식	29.3
	재령에 따른 계수(α)			49.35	+0	49.35		평균값	29.2

