

맨홀 반발경도시험														
PROJECT TITLE		: 2023년 경기북부 송전전력구,맨홀 정밀안전점검												
Company		케이아이엠㈜					Cilent		한국전력공사 경기북부본부					
Author		진단팀					Data		반발경도					
시험조건														
시험일자		2023.05.09~2023.05.26					시험위치		맨홀 내부 벽체					
표본상태		표면평활작업후 실시					설계조건		fck=24.0MPa (추정)					
표면상태		양호					시험온도, 재형		11.6~20.9℃,3000일 이상					
함수상태		습윤					시험기종		α750-RX					
시험결과														
측정위치		측정치				반발도 (R)	각도(α°)	습윤상태	기준 반발도 (R ₀)	재형 계수 (α)	추정강도 (F _{CK} ,MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터
							보정(ΔR1)				보정(ΔR2)	일본재료 확회식		
신파주-문발#4	43	43	41	43	44	41.6	0 °	5.0	46.6	0.63	25.9	27.2	25.9	
	41	41	42	44	42		0.00							
	41	40	39	39	40									
	42	43	41	43	40									
신파주-문발#5	39	42	39	39	41	41.3	0 °	5.0	46.3	0.63	25.7	27.0	25.7	
	40	39	39	40	43		0.00							
	42	42	44	39	43									
	44	44	42	44	40									
신파주-문발#7	41	42	44	40	39	41.4	0 °	5.0	46.4	0.63	25.8	27.1	25.8	
	41	39	40	43	43		0.00							
	39	42	44	43	40									
	41	43	44	39	41									
신파주-문발#8	40	44	40	39	44	41.6	0 °	5.0	46.6	0.63	25.9	27.2	25.9	
	40	44	42	41	43		0.00							
	41	41	42	44	39									
	44	43	41	40	40									
신파주-문발#9	39	44	41	42	42	41.2	0 °	5.0	46.2	0.63	25.6	27.0	25.6	
	43	39	40	42	42		0.00							
	40	39	41	44	41									
	40	44	39	41	40									
신파주-문발#10	41	40	39	44	42	41.2	0 °	5.0	46.2	0.63	25.6	27.0	25.6	
	41	43	43	40	39		0.00							
	40	42	42	39	38									
	44	38	43	43	43									
신파주-문발#11	44	41	39	38	40	41.5	0 °	5.0	46.5	0.63	25.8	27.1	25.8	
	41	45	43	40	41		0.00							
	42	38	40	44	42									
	44	42	38	42	45									
신파주-문발#12	44	44	43	42	42	41.9	0 °	5.0	46.9	0.63	26.1	27.3	26.1	
	42	43	38	44	44		0.00							
	38	44	38	38	43									
	44	41	44	42	39									
신파주-문발#13	41	42	43	41	42	41.5	0 °	5.0	46.5	0.63	25.8	27.1	25.8	
	39	44	44	40	44		0.00							
	39	44	40	40	42									
	41	39	44	41	39									
신파주-문발#14	39	42	44	44	43	42.0	0 °	5.0	47.0	0.63	26.3	27.4	26.3	
	42	44	43	41	40		0.00							
	41	41	41	43	39									
	42	43	44	44	40									