

맨홀 반발경도시험														
PROJECT TITLE		2023년 경기북부 송전전력구,맨홀 정밀안전점검												
Company		케이아이애플㈜					Client		한국전력공사 경기북부본부					
Author		진단팀					Data		반발경도					
시험조건														
시험일자		2023.10.19~2023.10.31					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 보정(ΔR2)	기준 반발도 (R ₀)	재형 계수 (α)	추정강도 (F _{CK} ,MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터	
						보정(ΔR1)				일본재료 확회식	일본건축 확회식			
남면백석#1	44	45	45	38	38	0 °	5.0	45.9	0.65	26.1	27.7	26.1		
	43	39	37	43	46									
	40	40	39	37	39	0.00								
	45	37	44	38	40									
남면백석#2	43	41	39	38	38	0 °	5.0	45.9	0.65	26.2	27.7	26.2		
	43	44	39	37	42									0.00
	45	38	42	38	45									
	38	43	44	39	42									
남면백석#3	40	45	40	43	42	0 °		5.0	46.6	0.65	26.7	28.0	26.7	
	41	41	41	40	37		0.00							
	43	42	45	44	41									
	40	45	40	43	38									
남면백석#4	44	44	45	42	39	0 °		5.0	46.1	0.65	26.3	27.8	26.3	
	39	41	37	40	43		0.00							
	40	40	40	40	45									
	37	38	40	43	44									
남면백석#5	40	45	43	42	41	0 °		5.0	46.5	0.65	26.6	28.0	26.6	
	41	38	39	44	42		0.00							
	42	44	42	39	42									
	40	40	39	41	45									
남면백석#6	45	42	45	41	40	0 °		5.0	46.0	0.65	26.3	27.8	26.3	
	40	41	41	43	41		0.00							
	39	40	38	38	42									
	44	39	40	40	41									
남면백석#7	38	41	38	42	40	0 °		5.0	45.1	0.65	25.5	27.3	25.5	
	38	38	38	41	38		0.00							
	43	44	42	40	38									
	38	38	41	45	40									
남면백석#8	43	44	43	45	44	0 °		5.0	46.0	0.65	26.3	27.8	26.3	
	38	38	42	38	41		0.00							
	42	41	39	42	39									
	43	40	39	39	40									
남면백석#9	45	41	41	42	43	0 °		5.0	46.7	0.65	26.9	28.1	26.9	
	42	40	41	41	45		0.00							
	40	40	44	40	43									
	39	38	42	44	43									
남면백석#10	38	43	42	42	39	0 °		5.0	45.9	0.65	26.1	27.7	26.1	
	39	39	42	40	39		0.00							
	43	43	40	40	41									
	38	41	42	42	44									
남면백석#11	44	38	41	40	44	0 °		5.0	46.6	0.65	26.8	28.0	26.8	
	40	42	39	38	38		0.00							
	45	44	43	42	45									
	41	40	44	44	40									
남면백석#12	39	43	39	42	40	0 °		5.0	46.5	0.65	26.7	28.0	26.7	
	43	43	42	44	38		0.00							
	41	44	38	39	43									
	39	44	45	45	39									

맨홀 반발경도시험															
PROJECT TITLE		: 2023년 경기북부 송전전력구,맨홀 정밀안전점검													
Company		케이아이엠㈜					Cilent		한국전력공사 경기북부본부						
Author		진단팀					Data		반발경도						
시험조건															
시험일자		2023.10.19~2023.10.31					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 보정(ΔR2)	기준반발도 (R ₀)	재형계수 (α)	추정강도 (F _{OK} ,MPa)		최소압축강도 (MPa)	측정데이터
								보정(ΔR1)				일본재료확회식	일본건축확회식		
남면백석#13		40	38	42	39	40	41.5	0 °	5.0	46.5	0.65	26.6	28.0	26.6	
		45	38	45	44	42		0.00							
		45	40	39	43	42									
		41	38	43	41	44									
남면백석#14		38	39	40	43	45	41.5	0 °	5.0	46.5	0.65	26.6	28.0	26.6	
		44	38	41	43	38		0.00							
		45	43	41	44	45									
		38	38	42	43	41									
남면백석#15		41	43	43	39	44	41.4	0 °	5.0	46.4	0.65	26.6	27.9	26.6	
		38	39	42	39	44		0.00							
		38	42	42	39	45									
		38	45	43	39	44									
남면백석#16		38	39	42	39	40	41.0	0 °	5.0	46.0	0.65	26.3	27.8	26.3	
		44	41	45	41	38		0.00							
		38	41	44	41	44									
		39	40	38	43	45									
남면백석 by pass#1		40	41	40	39	39	41.4	0 °	5.0	46.4	0.65	26.6	27.9	26.6	
		43	38	40	43	41		0.00							
		45	45	43	45	39									
		44	42	41	38	41									
남면백석 by pass#2		39	40	41	38	42	41.1	0 °	5.0	46.1	0.65	26.3	27.8	26.3	
		39	45	41	41	39		0.00							
		43	43	41	38	38									
		45	44	44	42	38									
남면백석 활락#1		38	42	43	42	39	41.1	0 °	5.0	46.1	0.65	26.4	27.8	26.4	
		43	42	44	42	38		0.00							
		39	39	40	43	41									
		44	40	38	42	43									
남면백석 활락#2		38	42	38	45	39	41.6	0 °	5.0	46.6	0.65	26.7	28.0	26.7	
		39	43	40	44	41		0.00							
		44	38	44	43	44									
		45	40	39	43	42									
남면백석 활락#3		44	38	41	44	43	41.7	0 °	5.0	46.7	0.65	26.9	28.1	26.9	
		39	41	38	45	45		0.00							
		42	41	40	43	38									
		43	43	41	44	41									
남면백석 활락#4		42	39	45	44	46	42.5	0 °	5.0	47.5	0.65	27.5	28.5	27.5	
		44	40	45	45	39		0.00							
		44	43	45	41	39									
		44	41	44	40	40									
남면백석 활락#5		45	40	44	44	42	42.0	0 °	5.0	47.0	0.65	27.1	28.2	27.1	
		42	39	42	39	41		0.00							
		42	41	44	40	40									
		43	45	42	45	40									