

능곡S/S인출 전력구 반발경도시험

PROJECT TITLE		: 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검												
Company		케이아이엠㈜					Cilent		한국전력공사 경기북부분부					
Author		진단팀					Data		반발경도					
시험조건														
시험일자		2023.06.13					시험위치		전력구 내부 벽체, 슬라브					
표본상태		표면평활작업후 실시					설계조건		fck=24.0MPa					
표면상태		양호					시험온도, 재령		20.6℃, 3000일 이상					
함수상태		건조					시험기종		α750-RX					
시험결과														
측정위치	측정치					반발도 (R)	각도(α°)	습윤상태 보정(ΔR2)	기준 반발도 (R0)	재령 계수 (α)	추정강도 (F _{CK} ,MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터
							보정(ΔR1)				일본재료 학회식	일본건축 학회식		
능곡S/S 인출 통로#1 Sta.5m 우측벽체	42	46	53	47	43	45.0	0 °	0.0	45.0	0.63	24.7	26.5	24.7	
	43	45	45	48	48		0.00							
	47	43	47	46	45									
	45	38	48	39	42									
능곡S/S 인출 Sta. 20m 좌측벽체	53	48	45	42	42	48.1	0 °	0.0	48.1	0.63	27.1	27.8	27.1	
	48	46	52	52	48		0.00							
	48	55	45	42	52									
	51	42	48	54	48									