

고양분기 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=27.0MPa						
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 (R ₀)	재령 계수 (α)	추정강도 (F _{CK} ,MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터
							보정(ΔR1)				일본재료 학회식	일본건축 학회식		
고양분기 Sta. 100m 우측벽체	52	52	47	55	51	48.6	0 °	0.0	48.6	0.63	27.5	28.1	27.5	
	50	48	46	47	48		0.00							
	49	47	46	42	46									
	52	54	49	48	42									
고양분기 Sta. 240m 우측벽체	51	49	45	41	41	48.0	0 °	0.0	48.0	0.63	27.1	27.8	27.1	
	44	49	46	51	48		0.00							
	46	53	52	55	57									
	41	47	54	48	42									
고양분기 Sta. 320m 우측벽체	45	46	55	54	49	48.8	0 °	0.0	48.8	0.63	27.7	28.1	27.7	
	51	44	46	54	40		0.00							
	46	46	54	52	56									
	51	41	48	48	49									
고양분기 Sta. 470m 우측벽체	51	49	52	49	48	50.5	0 °	0.0	50.5	0.63	29.0	28.9	28.9	
	47	46	55	53	47		0.00							
	51	52	50	54	51									
	45	55	53	48	53									