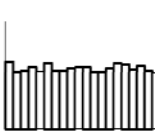
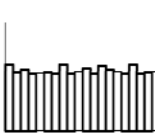
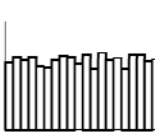
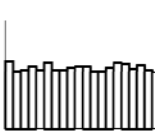
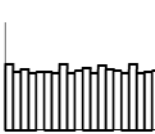


신파주분기 전력구 반발경도시험

PROJECT TITLE						2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검									
Company						케이아이엠(주)				Cilent		한국전력공사 경기북부분부			
Author						진단팀				Data		반발경도			
시험조건															
시험일자						2023.06.15				시험위치		전력구 내부 벽체, 슬라브			
표본상태						표면평활작업후 실시				설계조건		터널부 fck=24.0MPa 박스부 fck=27.0MPa			
표면상태						양호				시험온도, 재령		21.3℃, 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 확회식	일본건축 확회식		
신파주분기 1차 터널 Sta. 10m 좌측벽체	50	42	43	46	43	44.9	0 °	0.0	44.9	0.63	24.6	26.4	24.6		
	49	43	43	45	46		0.00								
	46	42	42	45	49										
	48	44	47	43	42										
신파주분기 1차 터널 Sta. 70m 좌측벽체	49	43	45	42	43	44.4	0 °	0.0	44.4	0.63	24.1	26.2	24.1		
	43	42	49	42	44		0.00								
	46	42	48	45	44										
	42	49	42	43	44										
신파주분기 2차 박스 Sta. 70m 우측벽체	50	54	52	54	47	51.8	0 °	0.0	51.8	0.63	30.1	29.5	29.5		
	46	52	55	54	49		0.00								
	56	45	57	52	53										
	45	56	56	51	52										
신파주분기 2차 박스 Sta. 250m 좌측벽체	50	49	49	54	56	49.0	0 °	0.0	49.0	0.63	27.8	28.2	27.8		
	52	46	53	46	54		0.00								
	42	41	54	49	44										
	41	49	47	53	50										
신파주분기 3차 박스 Sta. 30m 우측벽체	40	40	53	41	47	48.1	0 °	0.0	48.1	0.63	27.1	27.9	27.1		
	42	43	51	52	53		0.00								
	49	43	52	51	50										
	49	52	53	52	49										
신파주분기 3차 박스 Sta. 100m 좌측벽체	51	46	47	51	55	49.2	0 °	0.0	49.2	0.63	28.0	28.3	28.0		
	47	46	53	49	50		0.00								
	49	47	49	49	54										
	41	46	55	48	50										