

신파주인출(송포) 전력구 반발경도시험

PROJECT TITLE	: 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검		
Company	케이아이엠(주)	Cilent	한국전력공사 경기북부본부
Author	진단팀	Data	반발경도

시험조건

시험일자	2023.06.15	시험위치	전력구 내부 벽체, 슬라브
표본상태	표면평활작업후 실시	설계조건	f _{ck} =27.0MPa
표면상태	양호	시험온도, 재령	21.3℃, 3000일 이상
함수상태	건조	시험기종	α750-RX

시험결과

측정위치	측정치					반발도 (R)	각도(α°)	습윤상태 보정(ΔR_2)	기준 반발도 (R_0)	재령 계수 (α)	추정강도 (F_{ck} , MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터
							보정(ΔR_1)				일본재료 확회식	일본건축 확회식		
신파주-송포인출 Sta. 40m 좌측벽체	49	55	52	51	50	48.2	0 °	0.0	48.2	0.63	27.2	27.9	27.2	
	47	45	46	47	45		0.00							
	51	45	48	46	51									
	46	50	44	46	49									
신파주-송포인출 Sta. 90m 좌측벽체	46	57	46	55	46	48.8	0 °	0.0	48.8	0.63	27.7	28.1	27.7	
	45	47	52	48	45		0.00							
	47	46	49	46	52									
	49	47	54	47	51									