

송포일산인출 전력구 반발경도시험

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

시험조건

시험일자	2023.06.15	시험위치	전력구 내부 벽체, 슬라브
표본상태	표면평활작업후 실시	설계조건	fck=24.0MPa
표면상태	양호	시험온도, 재령	21.3℃, 3000일 이상
함수상태	건조	시험기종	α750-RX

시험결과

측정위치	측정치					반발도 (R)	각도(α°)	습윤상태 보정($\Delta R2$)	기준 반발도 (R_0)	재형 계수 (α)	추정강도 (F_{ck} , MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터
							보정($\Delta R1$)				일본재료 확회식	일본건축 확회식		
송포-일산인출 Sta. 10m 좌측벽체	41	45	43	45	44	44.4	0 °	0.0	44.4	0.63	24.1	26.2	24.1	
	44	49	47	45	45									
	43	42	42	41	49									
	45	46	43	44	44									
송포-일산인출 Sta. 30m 우측벽체	44	44	47	45	42	45.7	0 °	0.0	45.7	0.63	25.2	26.7	25.2	
	41	48	43	47	50									
	49	46	48	45	45									
	47	48	44	44	46									