

신가평-미금 전력구 반발경도시험

Company	케이아이엠㈜	Cilent	한국전력공사 경기북부본부
Author	진단팀	Data	반발경도

시험조건

시험일자	2023.06.21	시험위치	전력구 내부 벽체, 슬라브
표본상태	표면평활작업후 실시	설계조건	f _{ck} =24.0MPa
표면상태	양호	시험온도, 재령	22.1℃, 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		
신가평-미금 Sta. 65m 우측벽체	40	47	51	49	52	46.0	0 °	0.0	46.0	0.63	25.4	26.9	25.4	
	41	44	49	48	51		0.00							
	44	45	48	45	40									
	49	42	43	41	50									
신가평-미금 Sta. 175m 우측벽체	42	43	43	49	40	45.6	0 °	0.0	45.6	0.63	25.1	26.7	25.1	
	41	48	44	44	48		0.00							
	39	38	42	49	48									
	52	49	49	53	51									
신가평-미금 Sta. 330m 좌측벽체	43	43	39	49	50	46.2	0 °	0.0	46.2	0.63	25.6	27.0	25.6	
	44	48	38	51	48		0.00							
	43	39	50	49	47									
	51	44	49	47	51									
신가평-미금 Sta. 665m 우측벽체	47	46	48	45	47	45.4	0 °	0.0	45.4	0.63	25.0	26.6	25.0	
	48	47	40	44	46		0.00							
	44	48	46	47	49									
	49	44	46	40	37									