

신김포-신파주 전력구 반발경도시험															
PROJECT TITLE		: 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검													
Company		케이아이엠㈜				Client		한국전력공사 경기북부분부							
Author		진단팀				Data		반발경도							
시험조건															
시험일자		2023.06.16 2023.06.19				시험위치		전력구 내부 벽체							
표본상태		표면평활작업후 실시				설계조건		fck=27.0MPa							
표면상태		양호				시험온도, 재형		25.1℃, 3000일 이상							
함수상태		건조				시험기종		α750-RX							
시험결과															
측정위치	측정치				반발도 (R)	각도(α°)	습윤상태 보정(ΔR1)	보정(ΔR2)	기준 반발도 (R ₀)	재령 계수 (α)	추정강도 (F _{0k} , MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터	
						보정(ΔR1)					일본재료 확회식	일본건축 확회식			
신김포-신파주 Sta. 10m 우측벽체	51	54	46	47	49.0	0 °	0.00	0.0	49.0	0.63	27.9	28.3	27.9		
	54	51	46	48											
	48	50	46	46											
	47	46	51	46											
신김포-신파주 Sta. 300m 우측벽체	46	47	49	52	49.5	0 °	0.00	0.0	49.5	0.63	28.2	28.5	28.2		
	51	51	48	46											
	52	50	50	49											
	45	53	51	53											
신김포-신파주 Sta. 610m 좌측벽체	53	45	53	51	49.3	0 °	0.00	0.0	49.3	0.63	28.1	28.4	28.1		
	46	46	45	54											
	53	46	51	47											
	49	49	53	54											
신김포-신파주 Sta. 880m 우측벽체	44	47	44	43	48.0	0 °	0.00	0.0	48.0	0.63	27.0	27.8	27.0		
	51	52	46	43											
	52	55	49	50											
	55	42	53	54											
신김포-신파주 Sta. 1220m 좌측벽체	46	54	54	43	49.0	0 °	0.00	0.0	49.0	0.63	27.9	28.3	27.9		
	48	49	42	51											
	47	50	46	54											
	55	50	50	52											
신김포-신파주 Sta. 1560m 좌측벽체	50	55	44	47	49.6	0 °	0.00	0.0	49.6	0.63	28.3	28.5	28.3		
	45	51	46	51											
	55	52	55	52											
	50	44	47	54											
신김포-신파주 Sta. 1800m 좌측벽체	44	51	52	50	48.0	0 °	0.00	0.0	48.0	0.63	27.0	27.8	27.0		
	44	50	53	49											
	44	51	44	44											
	47	51	53	44											
신김포-신파주 Sta. 2140m 우측벽체	49	49	49	43	48.1	0 °	0.00	0.0	48.1	0.63	27.1	27.8	27.1		
	53	53	59	47											
	43	51	44	46											
	42	46	48	49											
신김포-신파주 Sta. 2390m 우측벽체	47	53	45	53	48.5	0 °	0.00	0.0	48.5	0.63	27.5	28.0	27.5		
	57	52	46	46											
	49	43	45	48											
	49	49	45	54											
신김포-신파주 Sta. 2760m 우측벽체	53	53	53	53	49.4	0 °	0.00	0.0	49.4	0.63	28.2	28.4	28.2		
	47	44	52	45											
	45	45	46	49											
	50	49	50	53											
신김포-신파주 Sta. 3000m 우측벽체	49	51	56	42	50.4	0 °	0.00	0.0	50.4	0.63	28.9	28.9	28.9		
	52	47	53	52											
	49	55	42	53											
	54	55	46	52											
신김포-신파주 Sta. 3260m 좌측벽체	52	45	47	45	48.8	0 °	0.00	0.0	48.8	0.63	27.7	28.1	27.7		
	48	51	40	57											
	41	47	53	49											
	44	58	52	39											
신김포-신파주 Sta. 3600m 우측벽체	47	48	51	48	48.0	0 °	0.00	0.0	48.0	0.63	27.1	27.8	27.1		
	40	47	50	49											
	55	46	47	44											
	45	51	46	49											
신김포-신파주 Sta. 3900m 좌측벽체	43	49	43	54	48.8	0 °	0.00	0.0	48.8	0.63	27.7	28.2	27.7		
	51	50	40	45											
	49	54	47	53											
	41	50	54	54											
신김포-신파주 Sta. 4180m 우측벽체	42	54	44	53	48.1	0 °	0.00	0.0	48.1	0.63	27.1	27.9	27.1		
	43	45	53	54											
	49	47	50	52											
	53	51	47	48											
신김포-신파주 Sta. 4300m 우측벽체	50	53	54	49	49.7	0 °	0.00	0.0	49.7	0.63	28.4	28.6	28.4		
	56	47	52	51											
	49	52	41	42											
	55	44	46	51											