

맨홀 반발경도시험

PROJECT TITLE						: 2023년 경기북부 송전전력구,맨홀 정밀안전점검											
Company						케이아이엠㈜					Client		한국전력공사 경기북부분부				
Author						진단팀					Data		반발경도				
시험조건																	
시험일자						2023.10.19~2023.10.31					시험위치		맨홀 내부 벽체				
표본상태						표면평활작업후 실시					설계조건		fck=24.0MPa (추정)				
표면상태						양호					시험온도, 재령		11.6~20.9℃,3000일 이상				
함수상태						습윤					시험기종		α750-RX				
시험결과																	
측정위치		측정치					반발도 (R)	각도(α°)	습윤상태	기준 반발도 (R ₀)	재령 계수 (α)	추정강도 (F _{ck} ,MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터		
								보정(ΔR1)				보정(ΔR2)	일본재료 학회식			일본건축 학회식	
덕소-진건		42	41	45	44	39	41.8	0 °	5.0	46.8	0.63	26.1	27.3	26.1			
		46	39	39	39	43		0.00									
		41	38	37	43	43											
		41	43	44	44	45											
덕소-마석, 덕소-팔당, 창평		43	46	43	38	44	42.3	0 °	5.0	47.3	0.63	26.5	27.5	26.5			
		44	42	43	39	43		0.00									
		39	40	44	46	41											
		41	46	40	40	44											
신장-덕소#1		42	43	38	38	45	41.7	0 °	5.0	46.7	0.63	26.0	27.2	26.0			
		44	37	39	43	40		0.00									
		42	41	46	44	45											
		37	44	44	43	38											
신장-덕소#2		39	44	38	43	45	41.2	0 °	5.0	46.2	0.63	25.6	27.0	25.6			
		45	44	39	39	42		0.00									
		41	43	40	38	41											
		46	38	40	38	41											