

SCHMIDT/HAMMER							맨홀 반발경도시험									
PROJECT TITLE			: 2023년 경기북부 송전전력구,맨홀 정밀안전점검													
Company			케이아이엠㈜					Cilent		한국전력공사 경기북부분부						
Author			진단팀					Data		반발경도						
시험조건																
시험일자			2023.05.09~2023.05.26					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 보정(ΔR2)	기준 반발도 (R ₀)	재령 계수 (α)	추정강도 (F _{ck} ,MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터	
								보정(ΔR1)				일본재료 확회식	일본건축 확회식			
덕이-호수#1		37	39	42	41	45	40.8	0 °	5.0	45.8	0.63	25.3	26.8	25.3		
		44	38	45	37	38		0.00								
		39	45	44	45	36										
		38	43	39	41	39										
덕이-호수#2		44	37	42	36	40	39.9	0 °	5.0	44.9	0.63	24.5	26.4	24.5		
		37	39	41	37	45		0.00								
		42	44	36	39	39										
		43	38	41	39	38										
덕이-호수#3		45	35	42	43	35	39.7	0 °	5.0	44.7	0.63	24.4	26.3	24.4		
		42	40	45	37	37		0.00								
		43	44	35	37	40										
		37	42	35	35	45										
덕이-호수#4		47	43	39	43	43	41.6	0 °	5.0	46.6	0.63	25.9	27.2	25.9		
		40	35	45	42	38		0.00								
		44	44	39	47	36										
		46	40	45	38	38										
덕이-호수#5		45	40	44	45	44	41.2	0 °	5.0	46.2	0.63	25.6	27.0	25.6		
		35	39	40	37	44		0.00								
		38	45	37	45	45										
		44	40	36	37	43										
덕이-호수#6		38	38	39	44	44	39.5	0 °	5.0	44.5	0.63	24.3	26.2	24.3		
		40	40	40	37	37		0.00								
		36	38	43	39	41										
		40	36	41	39	40										