

SCHMIDT/HAMMER															맨홀 반발경도시험														
PROJECT TITLE					: 2023년 경기북부 송전전력구,맨홀 정밀안전점검																								
Company					케이아이엠(주)										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	기준 반발도 (R ₀)	재령 계수 (α)	추정강도 (F _{ck} ,MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터													
									보정(ΔR1)				보정(ΔR2)	일본재료 확회식							일본건축 확회식								
원흥#1			41 40 43 39 38					39.3	0 °	5.0	44.3	0.65	24.9	27.0	24.9														
			38 39 44 41 35						0.00																				
			35 38 40 38 36																										
			43 35 40 44 39																										
원흥#2			43 43 36 43 45					39.7	0 °	5.0	44.7	0.65	25.2	27.2	25.2														
			40 36 36 40 37						0.00																				
			36 38 40 38 42																										
			35 43 37 43 43																										
수색#0-1			38 41 38 44 36					39.9	0 °	5.0	44.9	0.65	25.3	27.2	25.3														
			45 38 45 43 36						0.00																				
			43 39 35 38 37																										
			41 44 45 36 35																										
수색#1			44 40 39 36 36					39.3	0 °	5.0	44.3	0.63	24.1	26.1	24.1														
			44 41 37 35 44						0.00																				
			39 36 46 36 37																										
			37 40 44 38 37																										
수색#2			43 42 36 36 42					39.8	0 °	5.0	44.8	0.63	24.5	26.4	24.5														
			36 38 38 42 44						0.00																				
			37 43 35 38 42																										
			37 43 37 42 45																										