

맨홀 반발경도시험																						
PROJECT TITLE		: 2023년 경기북부 송전전력구,맨홀 정밀안전점검																				
Company		케이아이엔㈜				Client		한국전력공사 경기북부본부														
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, 재형		11.6~20.9℃,3000알 이상														
함수상태		습윤				시험기종		α750-RX														
시험결과																						
측정위치	측정치				반발 도 (R)	각도(α°)	습윤상태	기준 반발 도 (R ₀)	재형 계수 (α)	추정강도 (F _{0k} ,MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터									
						보경(ΔR1)				보경(ΔR2)	일본재료 확회식			일본건축 확회식								
일산-송포#1	37	45	45	42	41	40.4	0 °	5.0	45.4	0.63	25.0	26.6	25.0									
	37	40	37	44	44		0.00															
	44	37	35	39	40																	
	45	36	39	37	44																	
일산-송포#2	37	41	40	37	44	40.3	0 °	5.0	45.3	0.63	24.9	26.6	24.9									
	41	38	44	38	36		0.00															
	39	37	43	42	42																	
	43	36	42	44	41																	
일산-송포#3	39	43	37	39	41	40.4	0 °	5.0	45.4	0.63	25.0	26.6	25.0									
	44	42	38	39	44		0.00															
	39	42	43	41	37																	
	40	38	42	44	36																	
일산-송포#4	41	36	37	42	38	40.6	0 °	5.0	45.6	0.63	25.1	26.7	25.1									
	40	44	38	36	42		0.00															
	36	43	43	42	36																	
	42	44	44	44	43																	
일산-송포#5	41	37	44	40	42	40.5	0 °	5.0	45.5	0.63	25.1	26.7	25.1									
	36	40	44	42	44		0.00															
	44	41	36	42	40																	
	36	40	39	38	44																	
일산-송포#6	38	37	43	42	41	39.8	0 °	5.0	44.8	0.63	24.5	26.4	24.5									
	41	40	38	41	41		0.00															
	41	38	39	43	38																	
	40	38	38	39	40																	
일산-송포#7	41	39	38	37	43	39.3	0 °	5.0	44.3	0.63	24.1	26.1	24.1									
	41	41	40	43	37		0.00															
	36	37	42	36	38																	
	43	40	37	39	38																	
일산-송포#8	37	37	43	42	39	40.4	0 °	5.0	45.4	0.63	24.9	26.6	24.9									
	42	38	37	39	40		0.00															
	41	43	40	37	42																	
	43	39	43	43	42																	
일산-송포#9	37	37	42	39	45	40.7	0 °	5.0	45.7	0.63	25.2	26.8	25.2									
	41	42	37	37	41		0.00															
	38	38	43	44	45																	
	42	43	41	37	45																	
일산-송포#10	38	40	44	38	44	40.9	0 °	5.0	45.9	0.63	25.4	26.9	25.4									
	40	37	41	44	38		0.00															
	40	43	42	44	44																	
	38	43	42	37	41																	
일산-송포#11	43	41	37	38	39	40.1	0 °	5.0	45.1	0.63	24.7	26.5	24.7									
	40	39	37	40	39		0.00															
	37	38	40	43	41																	
	40	42	41	44	42																	
일산-송포#12	43	40	43	40	40	41.1	0 °	5.0	46.1	0.63	25.5	26.9	25.5									
	43	45	42	43	36		0.00															
	44	40	42	40	40																	
	44	36	41	41	38																	
일산-송포#13	41	40	39	36	41	39.8	0 °	5.0	44.8	0.63	24.5	26.3	24.5									
	40	42	39	42	38		0.00															
	38	38	41	40	43																	
	42	39	40	39	37																	
일산-송포#14	37	40	37	40	41	39.8	0 °	5.0	44.8	0.63	24.5	26.3	24.5									
	41	41	42	39	41		0.00															
	37	43	40	39	38																	
	42	38	42	37	40																	
일산-송포#15	37	41	40	41	41	39.5	0 °	5.0	44.5	0.63	24.3	26.2	24.3									
	41	42	42	39	39		0.00															
	37	38	38	38	37																	
	40	40	39	38	42																	