

SCHMIDT/HAMMER										맨홀 반발경도시험									
PROJECT TITLE		: 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검																	
Company		케이아이엔㈜						Client		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				
일산-호수#16	37	35	43	37	43	39.5	0 °	5.0	44.5	0.63	24.3	26.2	24.3						
	39	38	43	34	45		0.00												
	34	45	39	38	41														
	41	35	36	40	47														
일산-호수#17	46	46	35	40	44	40.7	0 °	5.0	45.7	0.63	25.2	26.8	25.2						
	38	43	35	38	48		0.00												
	38	35	45	38	44														
	44	47	34	36	40														
일산-호수#18	42	46	45	36	44	41.3	0 °	5.0	46.3	0.63	25.7	27.0	25.7						
	39	40	41	46	39		0.00												
	45	44	43	38	41														
	43	36	45	38	35														
일산-호수#19	40	39	36	44	46	40.3	0 °	5.0	45.3	0.63	24.9	26.6	24.9						
	43	39	35	37	38		0.00												
	40	44	38	44	39														
	36	39	45	46	38														
일산-호수#20	41	35	46	37	34	40.2	0 °	5.0	45.2	0.63	24.8	26.5	24.8						
	39	43	41	36	46		0.00												
	36	42	42	46	39														
	42	39	44	37	38														
일산-호수#21	38	41	44	45	39	40.3	0 °	5.0	45.3	0.63	24.9	26.6	24.9						
	42	43	35	35	37		0.00												
	45	38	39	37	45														
	35	44	44	44	36														
일산-호수#22	42	39	44	42	37	40.7	0 °	5.0	45.7	0.63	25.2	26.7	25.2						
	40	39	36	44	37		0.00												
	44	43	39	38	44														
	38	42	42	44	39														
일산-호수#23	45	35	38	41	35	40.2	0 °	5.0	45.2	0.63	24.8	26.5	24.8						
	43	41	37	36	45		0.00												
	44	43	36	44	40														
	35	39	43	42	41														
일산-호수#24	37	41	40	39	41	40.5	0 °	5.0	45.5	0.63	25.0	26.7	25.0						
	41	43	38	38	40		0.00												
	42	42	38	37	39														
	42	42	43	43	43														
일산-호수#25	45	44	35	35	38	41.2	0 °	5.0	46.2	0.63	25.6	27.0	25.6						
	42	44	44	36	41		0.00												
	43	41	40	40	43														
	42	44	42	41	44														
일산-호수#26	39	42	39	43	39	39.4	0 °	5.0	44.4	0.63	24.1	26.2	24.1						
	37	36	40	36	36		0.00												
	38	41	39	40	37														
	43	43	37	40	42														