

SCHMIDT/HAMMER				맨을 반발경도시험										
PROJECT TITLE		2023년 경기북부 송전전력구, 맨을 정밀안전점검												
Company		케이아이엠(주)				Client		한국전력공사 경기북부본부						
Author		진단팀				Data		반발경도						
시험조건														
시험일자		2023.05.09~2023.05.26				시험위치		맨을 내부 벽체						
표본상태		표면평활작업 후 실시				설계조건		fck=24.0MPa (추정)						
표면상태		양호				시험온도, 재형		11.6~20.9℃, 3000일 이상						
함수상태		습윤				시험기종		α750-RX						
시험결과														
측정위치	측정치				반발도 (R)	각도(α°)		슬관상태	기준 반발도 (R ₀)	재형 계수 (α)	추정강도 (F _{ck} , MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이터
						보정(ΔR1)	보정(ΔR2)				일본재프 확회식	일본건축 확회식		
지도-능곡#1	45	46	38	46	41.6	0°	5.0	46.6	0.63	25.9	27.2	25.9		
	40	40	42	46										40
	45	43	39	38		39								0.00
	36	38	46	36		43								
지도-능곡#2	41	40	45	45	40.9	0°	5.0	45.9	0.63	25.3	26.8	25.3		
	38	40	38	45										39
	43	43	38	43		39								
	42	39	40	39		42								
지도-능곡#3	45	38	41	42	42.0	0°	5.0	47.0	0.63	26.2	27.3	26.2		
	45	42	39	45										40
	44	38	41	39		41								
	44	41	45	43		45								
지도-능곡#4	44	41	43	40	41.9	0°	5.0	46.9	0.63	26.1	27.3	26.1		
	39	44	39	39										40
	41	43	44	44		38								
	38	44	41	45		44								
지도-능곡#5	42	38	40	45	41.3	0°	5.0	46.3	0.63	25.7	27.0	25.7		
	39	44	41	43										42
	38	45	38	41		45								
	39	41	40	39		42								
지도-능곡#6	40	44	39	46	41.9	0°	5.0	46.9	0.63	26.1	27.3	26.1		
	40	40	45	40										44
	42	42	43	43		40								
	43	41	39	41		43								
지도-능곡#7	41	44	44	45	42.6	0°	5.0	47.6	0.63	26.7	27.6	26.7		
	40	46	40	45										42
	42	44	43	44		38								
	39	44	44	41		46								
지도-능곡#8	45	46	44	42	42.0	0°	5.0	47.0	0.63	26.3	27.4	26.3		
	46	46	42	44										42
	42	41	38	42		38								
	38	43	40	40		40								
지도-능곡#9	46	42	45	43	42.0	0°	5.0	47.0	0.63	26.2	27.3	26.2		
	40	46	39	46										39
	38	46	40	38		45								
	42	40	42	39		42								
지도-능곡#10	42	40	40	42	41.5	0°	5.0	46.5	0.63	25.9	27.1	25.9		
	40	45	45	43										39
	41	45	44	41		39								
	41	40	38	40		39								
지도-능곡#11	42	40	40	45	41.3	0°	5.0	46.3	0.63	25.7	27.0	25.7		
	38	43	43	40										41
	38	39	39	45		46								
	42	41	38	44		38								
지도-능곡#12	41	45	45	46	42.3	0°	5.0	47.3	0.63	26.5	27.5	26.5		
	40	38	45	38										44
	41	42	44	45		40								
	42	45	40	39		45								
지도-능곡#13	41	44	40	38	42.1	0°	5.0	47.1	0.63	26.3	27.4	26.3		
	41	40	44	44										45
	39	44	41	45		46								
	41	42	42	44		38								
지도-능곡#14	39	45	44	38	41.9	0°	5.0	46.9	0.63	26.1	27.3	26.1		
	40	40	41	43										43
	42	40	39	43		39								
	46	40	43	46		43								