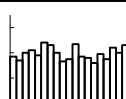
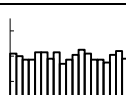
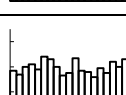
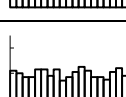
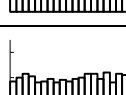
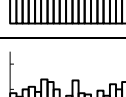
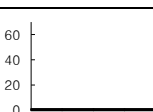
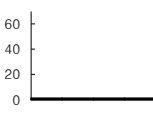
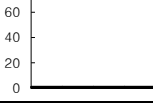
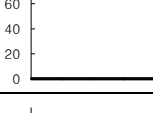


SCHMIDT/HAMMER										맨홀 반발경도시험									
PROJECT TITLE					: 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검														
Company					케이아이엔㈜					Cilent			한국전력공사 경기북부분부						
Author					진단팀					Data			반발경도						
시험조건																			
시험일자					2023.05.09~2023.05.26					시험위치			맨홀 내부 벽체						
표면상태					표면평활작업후 실시					설계조건			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 압축강도 (MPa)	측정데이터				
								보정(ΔR1)				보정(ΔR2)	일본재료 확회식			일본건축 확회식			
신파주-송포#1	37	38	33	36	44	39.9	0 °	5.0	44.9	0.63	24.5	26.4	24.5						
	34	48	35	32	40		0.00												
	40	46	47	39	46														
	42	40	37	35	48														
신파주-송포#2	42	43	34	42	41	39.7	0 °	5.0	44.7	0.63	24.4	26.3	24.4						
	40	43	37	37	44		0.00												
	37	38	41	37	38														
	37	43	45	35	40														
신파주-송포#3	37	36	38	43	36	39.8	0 °	5.0	44.8	0.63	24.5	26.3	24.5						
	40	37	37	43	43		0.00												
	43	39	39	39	42														
	41	36	40	44	42														
신파주-송포#4	42	44	37	41	41	41.5	0 °	5.0	46.5	0.63	25.9	27.1	25.9						
	45	45	45	44	43		0.00												
	42	42	42	37	40														
	41	38	38	38	45														
신파주-송포#5	43	37	38	39	43	40.1	0 °	5.0	45.1	0.63	24.7	26.5	24.7						
	42	40	37	38	41		0.00												
	43	39	38	41	38														
	42	43	38	42	40														
신파주-송포#6	44	37	38	44	44	40.5	0 °	5.0	45.5	0.63	25.1	26.7	25.1						
	43	37	39	43	43		0.00												
	35	38	42	40	42														
	43	38	43	35	42														
신파주-송포#7	42	44	42	45	44	41.2	0 °	5.0	46.2	0.63	25.6	27.0	25.6						
	44	44	37	42	43		0.00												
	37	39	41	37	39														
	36	41	40	43	43														
신파주-송포#8	46	45	35	42	46	40.1	0 °	5.0	45.1	0.63	24.7	26.5	24.7						
	41	43	40	46	41		0.00												
	37	35	40	40	36														
	36	36	37	39	40														
신파주-송포#9	42	38	36	38	44	39.9	0 °	5.0	44.9	0.63	24.6	26.4	24.6						
	37	36	44	42	39		0.00												
	43	36	42	44	40														
	42	36	43	39	37														

SCHMIDT/HAMMER					맨홀 반발경도시험									
PROJECT TITLE		: 2023년 경기북부 송전전력구,맨홀 정밀안전점검												
Company		케이아이엔㈜					Cilent		한국전력공사 경기북부분부					
Author		진단팀					Data		반발경도					
시험조건														
시험일자		2023.05.09~2023.05.26					시험위치		맨홀 내부 벽체					
표면상태		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 압축강도 (MPa)	측정데이터
							보정(ΔR1)				보정(ΔR2)	일본재료 확회식		
신파주-송포#10	35	38	43	40	44	39.5	0 °	5.0	44.5	0.63	24.3	26.2	24.3	
	40	44	41	35	42		0.00							
	39	38	44	40	42									
	36	37	37	37	38									
신파주-송포#11	39	43	40	41	40	39.9	0 °	5.0	44.9	0.63	24.5	26.4	24.5	
	43	37	43	40	38		0.00							
	38	36	42	43	37									
	36	42	35	44	40									
신파주-송포#12	43	37	38	39	43	39.3	0 °	5.0	44.3	0.63	24.1	26.1	24.1	
	42	32	37	38	41		0.00							
	43	39	38	41	40									
	42	43	38	32	40									
신파주-송포#13	44	37	38	44	40	40.2	0 °	5.0	45.2	0.63	24.8	26.5	24.8	
	43	37	39	42	43		0.00							
	35	38	42	39	42									
	43	38	43	35	42									
신파주-송포#14	42	40	42	41	42	40.2	0 °	5.0	45.2	0.63	24.8	26.5	24.8	
	40	40	37	40	43		0.00							
	37	39	41	37	39									
	36	41	40	43	43									
신파주-송포#15	46	45	35	42	46	40.3	0 °	5.0	45.3	0.63	24.9	26.6	24.9	
	41	43	40	46	41		0.00							
	37	35	40	44	36									
	36	36	37	39	40									
신파주-송포#16	42	38	36	38	44	40.5	0 °	5.0	45.5	0.63	25.0	26.7	25.0	
	37	36	44	42	39		0.00							
	43	36	42	44	44									
	42	36	43	39	44									
신파주-송포#17	35	38	43	40	44	39.8	0 °	5.0	44.8	0.63	24.5	26.3	24.5	
	40	44	41	35	42		0.00							
	39	38	44	40	42									
	36	37	40	37	40									
신파주-송포#18	41	43	40	41	40	40.5	0 °	5.0	45.5	0.63	25.0	26.7	25.0	
	43	37	43	42	38		0.00							
	42	40	42	43	37									
	36	42	35	44	40									