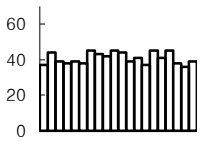
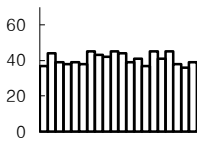
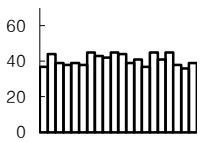
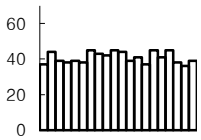
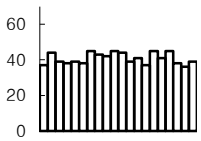
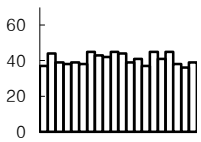
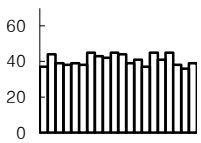
맨홀 반발경도시험

PROJECT TITLE	: 2023년 경기북부 송전전력구,맨홀 정밀안전점검		
Company	케이아이엠㈜	Cilent	한국전력공사 경기북부본부
Author	진단팀	Data	반발경도

시험조건

시험일자	2023.10.19~2023.10.31	시험위치	맨홀 내부 벽체
표본상태	표면평활작업후 실시	설계조건	fck=24.0㎫ (추정)
표면상태	양호	시험온도, 재령	11.6~20.9℃,3000일 이상
함수상태	습윤	시험기종	α750-RX

시험결과

측정위치	측정치					반발도 (R)	각도(α°) 보정(△R1)	습윤상태 보정(△R2)	기준 반발도 (R_0)	재령 계수 (α)	추정강도 (F_{CK} ,MPa) 일본재료 학회식	추정강도 (F_{CK} ,MPa) 일본건축 학회식	최소 압축 강도 (MPa)	측정데이타
진건-별내#1	43	36	43	36	48	42.3	0 °	5.0	47.3	0.63	26.5	27.5	26.5	
	45	39	43	44	44									
	45	39	37	48	42		0.00							
	43	48	44	42	37									
진건-별내#2	41	44	42	39	44	42.7	0 °	5.0	47.7	0.63	26.8	27.6	26.8	
	45	47	36	47	45									
	43	46	40	45	41		0.00							
	46	39	40	45	38									
진건-별내#3	43	46	40	37	41	41.5	0 °	5.0	46.5	0.63	25.9	27.1	25.9	
	41	40	36	44	37									
	46	41	46	44	43		0.00							
	40	44	42	36	43									
진건-별내#4	37	41	36	45	42	40.7	0 °	5.0	45.7	0.63	25.2	26.7	25.2	
	37	42	42	39	43									
	38	46	40	39	38		0.00							
	37	42	41	45	43									
진건-별내#5	45	41	40	39	44	41.5	0 °	5.0	46.5	0.65	26.7	28.0	26.7	
	46	45	39	37	42									
	45	43	43	44	43		0.00							
	39	41	37	39	38									
진건-별내#6	45	42	44	43	43	41.9	0 °	5.0	46.9	0.65	27.0	28.2	27.0	
	37	41	44	39	45									
	43	42	43	37	39		0.00							
	46	43	37	43	41									
진건-별내#7	38	46	43	40	38	41.5	0 °	5.0	46.5	0.65	26.7	28.0	26.7	
	45	39	45	41	38									
	43	40	46	40	37		0.00							
	44	45	39	44	39									

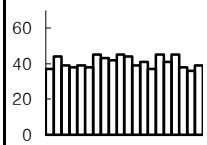
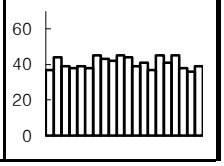
맨홀 반발경도시험

PROJECT TITLE	: 2023년 경기북부 송전전력구,맨홀 정밀안전점검		
Company	케이아이엠㈜	Cilent	한국전력공사 경기북부본부
Author	진단팀	Data	반발경도

시험조건

시험일자	2023.10.19~2023.10.31	시험위치	맨홀 내부 벽체
표본상태	표면평활작업후 실시	설계조건	fck=24.0㎫ (추정)
표면상태	양호	시험온도, 재령	11.6~20.9℃,3000일 이상
함수상태	습윤	시험기종	α750-RX

시험결과

측정위치	측정치					반발도 (R)	각도(α°) 보정(△R1)	습윤상태 보정(△R2)	기준 반발도 (R_0)	재령 계수 (α)	추정강도 (F_{CK} ,MPa) 일본재료 학회식	추정강도 (F_{CK} ,MPa) 일본건축 학회식	최소 압축 강도 (MPa)	측정데이타
별내-도봉#1	40	39	40	40	41	41.8	0 °	5.0	46.8	0.63	26.1	27.2	26.1	
	42	42	43	46	45									
	41	39	40	36	45		0.00							
	44	42	45	42	43									
별내-도봉#2	45	39	43	40	39	41.1	0 °	5.0	46.1	0.63	25.5	27.0	25.5	
	40	42	42	40	46									
	38	40	40	44	46		0.00							
	37	40	38	45	38									