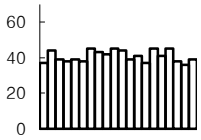
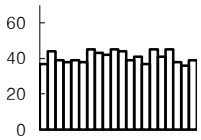
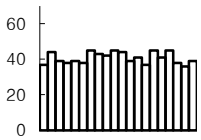
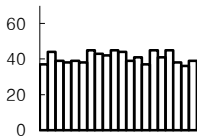
맨홀 반발경도시험

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°)	습윤상태	기준 반발도 (R_0)	재령 계수 (α)	추정강도 (F_{CK} ,MPa)		최소 압축 강도 (MPa)	측정데이타
							보정(△R1)	보정(△R2)			일본재료 학회식	일본건축 학회식		
진건-별내#1	44	39	43	39	46	41.9	0 °	5.0	46.9	0.63	26.1	27.3	26.1	
	37	45	39	42	43									
	46	45	37	37	44		0.00							
	44	46	44	40	37									
진건-별내#2	46	46	38	46	45	42.8	0 °	5.0	47.8	0.63	26.9	27.7	26.9	
	45	43	37	44	46									
	40	44	40	46	42		0.00							
	45	44	41	40	38									
진건-별내#3	42	40	43	37	42	41.1	0 °	5.0	46.1	0.63	25.5	27.0	25.5	
	38	43	43	39	38									
	40	41	40	39	38		0.00							
	45	43	44	41	46									
덕소-진건#1	45	46	37	42	46	42.2	0 °	5.0	47.2	0.63	26.4	27.4	26.4	
	37	38	44	46	44									
	40	45	38	46	44		0.00							
	44	40	39	38	44									