

제 목	현장측정을 통한 열쾌적성 검토	관련현장	대전 태평동 현장
		작성 자	홍 구 표 대리
<p>1. 개요 및 측정방법</p> <p>(1) 측정세대를 방문해서 난방을 실시한 후 열화상 촬영 및 바닥, 분배기 배관에 온도를 측정하여 열쾌적성능을 검토</p> <p>(2) 측정항목</p> <ul style="list-style-type: none"> - 침실-1,2,3에 난방을 실시하여 거실vs침실-1, 침실-1vs침실-2의 난방상태를 점검 - 침실-1, 침실-2의 난방배관의 상태를 열화상 촬영 - 침실-1, 침실-2와 거실의 바닥온도 및 분배기에서 각 실 공급배관과 환수배관의 온도분포를 측정 			
<p>2. 현장 측정 결과</p> <p>(1) 온도 측정결과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 각 실 모두가 초기온도는 약 27~28℃로 비슷하나, 난방을 실시한 1시간 후 침실-1, 침실-2의 배관온도가 10℃이상 증가하며 정상으로 작동함. - 침실-1, 침실-2와 거실의 바닥온도를 측정하였으며, 열화상을 통하여 배관 상부와 배관사이 바닥으로 구분하여 온도를 측정한 결과, 침실-1에서 배관상부 온도는 초기온도보다 약 7℃정도 상승하였음을 알 수 있으며, 배관사이에 있는 바닥의 표면온도는 약 1℃정도 상승 <p>(2) 열화상 측정결과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 열화상 촬영하여 난방배관 시공상태를 확인하였으며 도면과 동일하게 시공되어 있음을 알 수 있음 			
<p>■ 기대효과</p> <p>시공상태를 검증 할 수 있으며, 향후 민원발생시 적극적으로 대응 가능</p>			
<p>■ KEY WORD</p>		<p>난방, 온도, 열화상 촬영</p>	

