

## 현장 문제점 개선 사례 분석

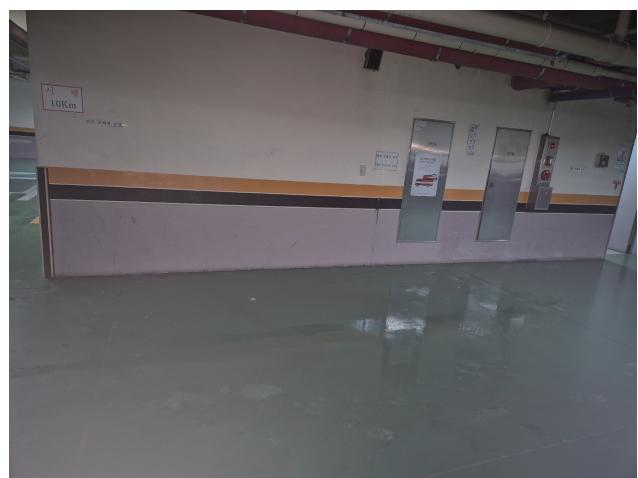
## 집수정 배관 누수 관련 교체 작업

## 석바위 VIP 클리닉

인천 미추홀구 경인로 433	9,508.87m <sup>2</sup>	42호	지하 : 4층, 지상 : 12층
-----------------	------------------------	-----	-------------------

**1. 현황** VIP클리닉 빌딩 지하 1층 주차장 천장에 위치한 집수정 연결 배관이 노후로 인한 누수  
보온 덤개를 철거 후 확인한 결과, 구멍이 형성되어 누수가 발생

배관 누수 사진

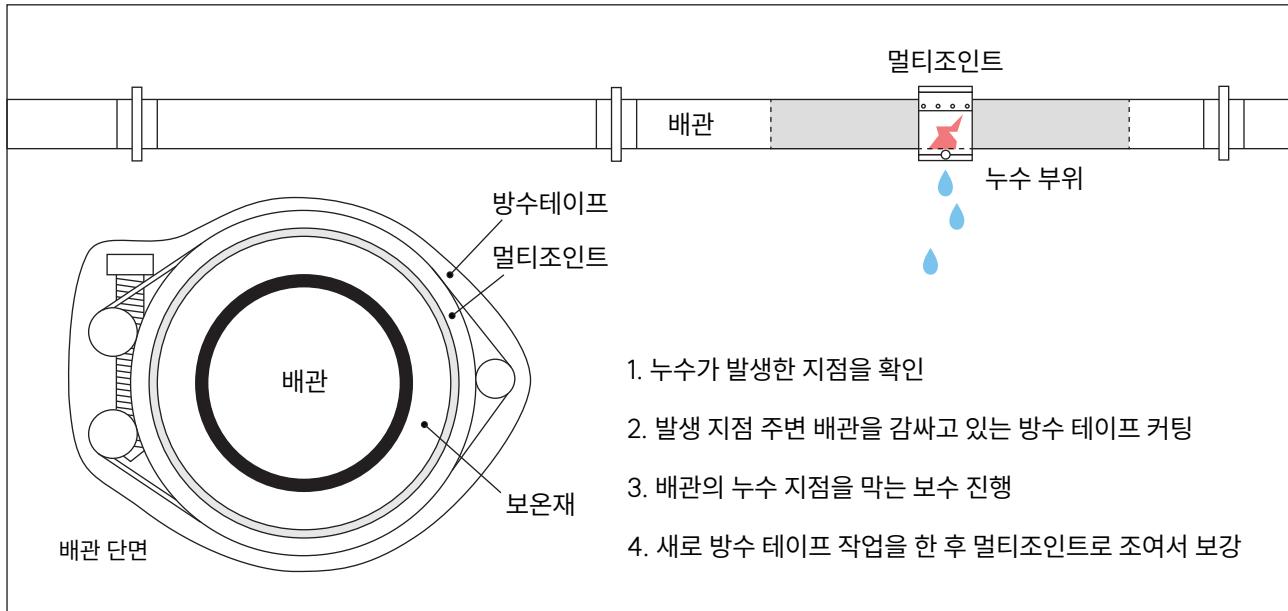


바닥에 고인물

## 2. 원인

- 집수정과 연결된 배관의 노후화로 부식되어 배관에 구멍 발생
- 배관이 물이 지속적으로 흐르면서 구멍이 커지고 누수가 진행
- 누수되는 물의 양이 많아지면서 아래의 차량이나 기물 피해

## 3. 교체 과정



### ● 멀티조인트



SCW-R

멀티조인트 외경 90mm

누수 지점을 철판으로 덧대 보강. 그 위로 멀티조인트를 설치해 꽉 조여 이중으로 견고하게 마감.

## 4. 공사 완료 사진



누수 지점 보강



멀티 조인트 부착



방수테이프 마감