

대합실 배수 시스템 개선으로
역사 침수예방 및 열차 안전운행에 기여하다

문제점

기상이변에 따른 집중호우 발생시 지하 역사의 원활한 배수가 필연적이거나 시설물 노후화에 따라 배수구 막힘 현상이 발생하여 역사 내부로 우수 역류 및 침수 우려

개선방안

구조물 내부 슬리브로 매입된 배수로를 외부로 노출하여
오픈 트렌치 및 배수 드레인 설치하여 배수시스템 개선

효과

외부 유입 우수에 대한 원활한 배수 기능 확보로
지하 역사 침수 예방 및 배수로 관리 효율성 제고



광주도시철도공사 건축팀