

시 민

문서번호	급수운영과-23235
결재일자	2015. 11. 13.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	급수운영과장	
강동길	11/13 이자화	
협조	주무관	김기태
	주무관	조종식

## 고장(개,폐불량) 대형 제수변 정비계획



2015. 11.

남부수도사업소  
(급수운영과)

# 고장(개,폐불량) 대형제수변 정비계획

금천구 시흥본동 863-46번지앞 대형제수변이 고장(개,폐불량)으로 인하여 긴급누수시 지수조치가 어려워 상수도유지관리에 어려움이 예상되어 노후(고장)제수변 정비계획을 보고드립니다.

## ■ 현 황

- 위 치 : 금천구 시흥동 863-46번지 앞(독산동길 상)
- 재질 및 구경 : DCIP D800mm(버터플라이밸브)
- 설치년도 : 2000년(제작회사 유준)

## ■ 보고내용

- D800mm의 대형제수밸브는 시흥본동, 시흥3,4,5동에 공급되는 독산동길 도로상에 부설된 송수관로 중간제수변으로
- 본 중간제수변은 2000년도 부설된 중간제수밸브로 현재 고장(기어박스 및 스프링들 마모로 밸브가 헛돌음)으로 밸브잠금시 지수(약 100mm 물량 누수)가 안되어 상수도관로상 누수 발생시 지수조치가 어려워 긴급정비가 시급한 실정임.  
※ 2013.04.17일 시흥동 848-12앞 D800mm(KP압륜) 접합부 누수복구시 밸브고장 확인, 미교체시 대단위 단수발생
- 공사중 단수지역 없음  
※ 금천배수지에서 독산동길 시흥동으로 공급되는 D1500mm관 및 D600mm관로 순환배관 이용하여 급수공급 으로 단수없음

## ■ 공사방법

- 주간에 차량통행이 많아 야간공사 시행
- 라인스토핑공법(상수도관 무단수 차단)을 이용한 제수변(800mm)설치
- 작업계획(예정)
  - 1일차(토) 21:00~24:00 : 터파기 공사(굴착폭 : ASP 1.5m \* 5m, 심도 : 2.7m)
  - 2일차(일) 00:00~09:00 : 무단수차단 및 제수변철거 및 설치(변실포함)

## ■ 처리 의견

- 위와 같은 실정으로 공사의 시급성을 감안 우리사업소와 계약체결된 시설물 연간단가 업체 [석경건설 (주), 대표 김윤경]로 하여금 시공토록 작업지시 하고 추후 정산 처리코자 함.

### ※ 예산비목 및 소요예산

- 예산과목 : 시설비(노후밸브 교체비)
- 소요예산 : 19,000천원.

따로붙임 : 위치도 및 현장사진 1부. 끝.

■ 위치도(관로현황) 및 전경사진



외부 전경

