

## 도봉로 76길 49~덕릉로 122주변 사각형거 보수보강

하수암거 정밀안전점검 결과 콘크리트 열화, 철근노출 등 구조적 결함 및 파손정도가 심하여 정비가 시급한 하수암거를 보수·보강하여 시설물의 내구성 향상 및 구조적 안전성을 확보함으로써 안전사고 및 수해예방에 만전을 기하고자 함.

### 예산총괄 (단위 : 백만원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
-	-	410	410	-

### 사업설명 (단위 : 백만원)

- 사업목적**
  - 하수암거 정밀안전점검 결과 콘크리트 열화, 철근노출 등 구조적 결함 및 파손정도가 심하여 정비가 시급한 하수암거를 보수·보강하여 시설물의 내구성 향상 및 구조적 안전성을 확보함으로써 안전사고 및 수해예방에 만전을 기하고자 함.
  
- 사업근거**
  - 하수암거 정밀안전점검 및 실시설계 용역결과 (2011.11.)
  
- 사업내용**
  - 위     치 : 도봉로76길 49 ~ 덕릉로 122
  - 규     모 : 사각형거 ■2.5m×2.0m   L=213.0m
  - 사업기간 : 2015. 01. ~ 2015. 10.
  - 사업내용 : 사각형거 보수보강 ■2.5m×2.0m   L=213.0m  

단면보수 A=893.0㎡   철근노출단면보수   A=5.0㎡
  - 총사업비 : 410백만원

2015년도 사업계획

- 위 치 : 도봉로76길 49 ~ 덕릉로 122
- 사업규모 : 사각형거  $2.5\text{m} \times 2.0\text{m}$  L=213.0m
- 사업내용 : 사각형거 보수보강  $2.5\text{m} \times 2.0\text{m}$  L=213.0m  
 단면보수 A=893.0㎡ 철근노출단면보수 A=5.0㎡
- 소요예산(안) : 410백만원

추진경위

- 2011. 11. : 암거보수에 따른 신기술활용심의 완료 (기술심사담당관)
- 2011. 11. : 하수암거 정밀안전점검 및 실시설계용역 완료 (C등급)
- 2015. 01. : 공사발주  
 - 건설신기술 제576호 ERM공법(친환경보수모르타르 공법)이 적용

2015년도 예산(안)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계			410	410
시 설 비			410	410

2015년도 예산(안) 산출 근거

- 사각형거 보수·보강
  - 단면보수
    - 단면보수  $A=893.0\text{m}^2 \times 442\text{천원}/\text{m}^2 = 394,706\text{천원}$
  - 철근노출단면보수
    - 철근노출단면보수  $A=5.0\text{m}^2 \times 442\text{천원}/\text{m}^2 = 2,210\text{천원}$
  - 폐기물처리 및 기타
    - 폐기물처리 및 기타 1식 13,084천원

사업추진 절차

- 집행절차
  - 예산편성 → 공사계약 → 공사시행 → 사업완료
- 계약체결
  - 단독도급
  - 건설신기술 제576호 ERM공법(친환경보수모르타르 공법)이 적용
  - 자체감독

사업효과

- 향후 기대효과
  - 하수암거 정밀안전점검시 손상된 부재에 대하여구조물의 내구성 및 안전성을 확보함으로써 안전사고 예방

2015년도 추진방향 및 추진일정

- 추진방향
  - 하수암거 정밀안전점검시 손상된 부재에 대하여구조물의 내구성 및 안전성을 확보함으로써 안전사고 예방
- 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		410	
공사대상지 보상	2015.01. ~ 02.		계약심사 등 사전절차 이행
주민·전문가 의견수렴 및 계약절차 이행	2015. 03.		공사입찰 등 계약
공사시행	2014. 03. ~ 10.		공사시행
공사준공	2014. 10.	410	공사준공

※ 총사업비 투자현황 및 계획(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2013)	2014	2015	2016 이후	비고
소 계	410			410		
시설비	410			410		
공사비	410			410		

※ 총사업비 변경내역(단위 : 백만원)

구분	확정·변경 연도	총사업비		사업기간		확정·변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
2015년도 요구		410	410	2015	2015	

실국명	부서명	담당자			
도시안전실	물재생계획과	하수관리팀장	최승각 (2133-3789)	주무관	김일구 (2133-3791)

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.  
<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>

□ 위치도

1. 도봉로76길 49 ~ 덕릉로 122 (415m~628m) L=213m

1-5구간



□ 현황 사진

1. 벽체 재료분리

1-5구간 [위치도 ㉞지점]



1. 벽체 마감불량

1-5구간 [위치도 ㉞지점]

