

## 흑석동 102-141~204-172간 사각형거 보수보강

노후 불량 사각형거의 심각한 손상 부위를 보수보강하여 구조물의 내구성 및 안정성을 확보함으로써 하수도 시설물로 인한 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 배수기능 및 관로수명을 연장함

### 예 산 총 괄

(단위 : 백만원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
-	1,000	1,100	100	10

### 사 업 설 명

#### 사업목적

- 노후화된 하수암거의 결함에 대하여 적기에 보수·보강을 시행함으로써 각종 안전사고 및 수해 사전예방으로 안전한 도시조성
- 하수도 시설물의 내구성향상 및 수명연장

#### 사업근거

- 2013.05.20 : 정밀안전진단 및 정밀점검용역 착수
- 2013.12.26 : 정밀안전진단 및 정밀점검용역 준공(종합평가 D등급)

#### 사업내용

- 위 치 : 흑석동 52-1~93-138, 흑석동 100-20~239-16(흑석동 중앙대병원 주변)
- 규 모 :
  - 사각형거 □1.5m× 1.0m~2.2m× 2.5m, L=339m
  - 사각형거 □2.0m×1.4m~2.0m× 1.8m, L=613m

(단면보수 A=3,790㎡, 철근노출 344㎡, 표면처리 240㎡)
- 사업기간 : 2014년 3월 ~ 2015년 12월
- 사업내용 : 하수암거 보수보강
- 총사업비 : 2,100백만원

2015년도 사업계획

- 위 치 : 흑석동 52-1~93-138, 흑석동 100-20~239-16(흑석동 중앙대병원 주변)
- 사업규모 :
  - 사각형거 □1.5m×1.0m~2.2m×2.5m, L=339m
  - 사각형거 □2.0m×1.4m~2.0m×1.8m, L=613m
- 사업내용 : 하수암거 보수보강
- 소요예산(안) : 1,100백만원

추진경위

- '13. 05 ~ 12 : 정밀안전진단 및 점밀점검용역(종합평가 D등급)
- '14. 04 ~ 07 : 공사시행(1차)
- '14. 08. : 준공예정

2015년도 예산(안) (단위 : 백만원)

구	분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
	계	-	1,000	1,100	100
	시 설 비	-	1,000	1,100	100
	공 사 비	-	1,000	1,100	100

2015년도 예산(안) 산출 근거

- 하수암거 보수보강(□1.5m×1.0m~2.2m×2.5m, □2.0m×1.4m~2.0m×1.8m L=952m) : 1,100백만원
  - 철근노출 : 344㎡ × 400천원/㎡ = 137,600천원
  - 단면보수 : 3,790㎡ × 200천원/㎡ = 758,000천원
  - 표면처리 : 240㎡ × 49천원/㎡ = 11,760천원
  - 준설 : 450㎡ × 69천원/㎡ = 31,050천원
  - 기타 부대공 : 1식 × 161,590천원 = 161,590천원

사업추진 절차

- 집행절차
  - 예산편성 → 공사계약(자치구-시공업체) →공사시행 → 사업완료
- 계약체결
  - 단독 / - 공개경쟁 입찰 / 관리감독 : 자체감독

사업효과

○ 사업영향, 산출물, 성과지표 등

성과 지표명	구분	2012	2013	2014	2015	2014년 목표치산출근거	측정방법 (측정산식)	자료수집방법 (자료출처)
노후하수 관로정비	목표			589m	952m	조사관로 연장	실 설계물량	실 설계물량
	실적			589m				
	달성도			100%				

○ 성과지표 이외의 연도별 사업추진 실적

2011년도	·
2012년도	·
2013년도	· 자치구 정기안전점검 · 정밀안전점검 용역

○ 향후 기대효과

- 하수도 시설물의 성능개선으로 안전사고 및 수해예방
- 안전도시 조성으로 시정의 신뢰도 향상

사전절차 이행 여부

<사전절차 이행여부>

구분	투자 심사	학술 용역	정보화 예비심사	홍보·간행 물심의	기술 심사	공유재산 심의	축제·행사성 경비	민간이전 경비
해당 여부	×	×	×	×	×	×	×	×
심의 일자	-	-	-	-	-	-	-	-

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 노후 하수시설물에 대한 적기 보수보강 시행으로 안전사고 사전예방
- 하수관로의 내구성 및 통수능력 향상으로 수해예방

○ 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		1,100	
공사계약	2015.1.~ 2.		·공사계약
공사시행	2015.3.~12.		·공사 착공 및 시행
공사준공	2015.12.	1,100	·사업완료

실·국	부서명	담당자		
도시안전실	물재생계획과	하수관리팀장	최승각 (2133-3789)	주무관 배원영 (2133-3790)

# 참 고 자 료

## □ 위치도



## □ 현황사진(현장조사 점검)

