

## 삼양로 376~수유로 53 주변 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.

### 예 산 총 괄 (단위 : 백만원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
-	-	260	260	-

### 사 업 설 명 (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 : 삼양로 376 ~ 수유로 53 등 4개소
- 규     모 : 사각형거 ■0.8m×0.8m ~ ■1.5m×1.5m   L=514.5m
- 사업기간 : 2015. 01. ~ 2015. 10.
- 사업내용 : 사각형거 보수보강 ■0.8m×0.8m ~ ■1.5m×1.5m   L=514.5m  
단면보수 A=458.0㎡   철근노출단면보수 A=69.0㎡
- 총사업비 : 260백만원

2015년도 사업계획

- 위 치 : 삼양로 376 ~ 수유로 53 등 4개소
- 사업규모 : 사각형거 ■0.8m×0.8m ~ ■1.5m×1.5m L=514.5m
- 사업내용 : 사각형거 보수보강 ■0.8m×0.8m ~ ■1.5m×1.5m L=514.5m  
단면보수 A=458.0㎡ 철근노출단면보수 A=69.0㎡
- 소요예산(안) : 260백만원

추진경위

- 2011. 11. : 암거보수에 따른 신기술활용심의 완료 (기술심사담당관)
- 2011. 11. : 하수암거 정밀안전점검 및 실시설계용역 완료 (C등급)
- 2015. 01. : 공사발주  
- 건설신기술 제596호 COSREM공법(경량 모르타르 및 보강 판넬 공법)이 적용

2015년도 예산(안)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계			260	260
실시설계비				
시 설 비			260	260

2015년도 예산(안) 산출 근거

- 사각형거 보수·보강
  - 단면보수
    - 단면보수 A=458.0㎡ × 442천원/㎡ = 202,436천원
  - 철근노출단면보수
    - 철근노출단면보수 A=69.0㎡ × 442천원/㎡ = 30,498천원
  - 폐기물처리 및 기타
    - 폐기물처리 및 기타 1식 27,066천원

사업추진 절차

- 집행절차
  - 예산편성 → 공사계약 → 공사시행 → 사업완료
- 계약체결
  - 단독도급
  - 건설신기술 제596호 COSREM공법(경량 모르타르 및 보강 판넬 공법)이 적용
  - 자체감독

사업효과

- 연도별 사업추진 실적

2012년도	· 해당없음
2013년도	· 해당없음
2014년도	· 해당없음

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

사전절차 이행 여부

<사전절차 이행여부>

구분	투자 심사	학술 용역	정보화 예비 심사	홍보· 간행물 심의	기술 심사	공유재산 심의	축제·행사성 경비	민간 이전 경비
해당 여부	×	×	×	×	×	×	×	×
심의 일자	-	-	-	-	-	-	-	-

<사전절차 이행결과>

- 해당없음

2015년도 추진방향 및 추진일정

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

○ 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		260	
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.	260	공사준공

※ 총사업비 투자현황 및 계획(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2013)	2014	2015	2016 이후	비고
소 계	260			260		
시설비	260			260		
기본조사설계비						
실시설계비						
보상비						
공사비	260			260		

※ 총사업비 변경내역(단위 : 백만원)

구분	확정·변경 연도	총사업비		사업기간		확정·변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초						
( )차 변경						
( )차 변경						
2015년도 요구		260	260	2015	2015	

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

□ 위치도

1. 삼양로 376 ~ 수유로 53 (160m~428.5m) L=268.5m

42구간



□ 현황사진

1. 철근노출, 박리 (160m~428.5m) L=268.5m

42구간 [위치도 ㉞지점]



1. 누수, 백태 (160m~428.5m) L=268.5m

42구간 [위치도 ㉞지점]



□ 위치도

2. 삼양로93길 13 ~ 삼양로91가길 19

43구간



□ 현황사진

2. 파손, 철근노출, 재료분리

43구간 [위치도 ㉞지점]



2. 박락, 철근노출

43구간 [위치도 ㉞지점]





□ 위치도

3. 도봉로 109 ~ 솔샘로67길 24

2-11구간



□ 현황사진

3. 슬라브 철근노출

2-11구간 [위치도 ㉠지점]



3. 벽체 철근노출

2-11구간 [위치도 ㉡지점]



□ 위치도

4. 도봉로16길 5 ~ 도봉로16길 15

4-6구간



현황사진

4. 벽체 철근노출

4-6구간 [위치도 ㉞지점]



4. 벽체 철근노출

4-6구간 [위치도 ㉟지점]

