

## 삼양로 91길 22~수유로 53 주변 사각형거 보수 보강

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 : 삼양로91길 22 ~ 삼양로 376 등 4개소
- 규 모 : 사각형거 ■1.0m×1.0m ~ ■2.5m×1.5m L=440.8m
- 사업기간 : 2015. 01. ~ 2015. 10.
- 사업내용 : 사각형거 보수보강 ■1.0m×1.0m ~ ■2.5m×1.5m L=440.8m  
단면보수 A=486.0㎡ 철근노출단면보수 A=51.0㎡
- 총사업비 : 260백만원

2015년도 사업계획

- 위 치 : 삼양로91길 22 ~ 삼야로 376 등 4개소
- 사업규모 : 사각형거 ■1.0m×1.0m ~ ■2.5m×1.5m L=440.8m
- 사업내용 : 사각형거 보수보강 ■1.0m×1.0m ~ ■2.5m×1.5m L=440.8m  
단면보수 A=486.0㎡ 철근노출단면보수 A=51.0㎡
- 소요예산(안) : 260백만원

추진경위

- 2011. 11. : 암거보수에 따른 신기술활용심의 완료 (기술심사담당관)
- 2011. 11. : 하수암거 정밀안전점검 및 실시설계용역 완료 (C등급)
- 2015. 01. : 공사발주  
- 건설신기술 제522호 FCSM공법(섬유 복합모르타르 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=486.0㎡ × 442천원/㎡ = 214,812천원
  - 철근노출단면보수
    - 철근노출단면보수 A=51.0㎡ × 442천원/㎡ = 22,542천원
  - 폐기물처리 및 기타
    - 폐기물처리 및 기타 1식 22,646천원

□ 사업추진 절차

- 집행절차
  - 예산편성 → 공사계약 → 공사시행 → 사업완료
- 계약체결
  - 단독도급
  - 건설신기술 제522호 FCSM공법(섬유 복합모르타르 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		260	
공사대상지 보상	2015.01. ~ 02.		계약심사 등 사전절차 이행
주민·전문가 의견수렴 및 계약절차 이행	2015. 03.		공사입찰 등 계약
공사시행	2015. 03. ~ 10.		공사시행
공사준공	2015. 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		
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. 삼양로91길 22 ~ 삼양로 376 (0m~160m) L=160m 42구간



□ 현황사진

1. 박락, 철근노출 (0m~160m) L=160m

42구간 [위치도 ㉞지점]



1. 철근노출, 박락, 재료분리 (0m~160m) L=160m

42구간 [위치도 ㉞지점]



□ 위치도

2. 도봉로 269-1 ~ 도봉로76길 9

24구간



□ 현황사진

2. 세굴

24구간 [위치도 ㉞지점]



2. 철근노출, 박리, 재료분리

24구간 [위치도 ㉞지점]





□ 위치도

3. 덕릉로 82 ~ 덕릉로 88

25구간



□ 현황사진

3. 재료분리, 철근노출, 박락

25구간 [위치도 ㉓지점]



3. 마감불량, 철근노출

25구간 [위치도 ㉔지점]



□ 위치도

4. 덕릉로 88 ~ 덕릉로 108

1-1구간



현황사진

4. 벽체 재료분리

1-1구간 [위치도 ㉔지점]



4. 슬라브 재료분리

1-1구간 [위치도 ㉔지점]

