

## 장위동 68-58~68-294 외 1개소 사각형거 보수보강

노후 불량 사각형거의 심각한 손상 부위를 보수·보강함으로써 구조물의 내구성 및 안전성 확보 및 하수도 시설물로 인한 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 배수기능 및 하수암거의 공용성을 증대코자 함.

### 예 산 총 괄

(단위 : 백만원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
0	0	700	700	-

### 사 업 설 명

(단위 : 백만원)

#### 사업목적

- 정밀안전진단 결과 확인된 손상에 대해 적절한 보수·보강공법을 시행함으로써 하수암거의 장기적인 공용성과 안전성 확보로 기능유지 및 수해를 예방하기 위함

#### 사업근거

- 법령상 근거
  - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 정밀안전진단 및 실시설계 용역 시행 : 2014. 04. 02~2014. 06. 20

#### 사업내용

- 위    치 : 성북구 장위동 68-58 ~ 장위동 68-294호 주변 외 1개소
- 규    모 : 사각형거 ■1.0×0.9 ~ 1.2×1.4m, L=625.5m
- 사업기간 : 2015. 01. ~ 2015. 07.
- 사업내용 : 단면보수 1,639㎡, 철근노출 단면보수 356㎡
- 총사업비 : 700백만원

2015년도 사업계획

- 위 치 : 성북구 장위동 68-58 ~ 장위동 68-294호 주변 외 1개소
- 사업규모 : 사각형거  $\blacksquare 1.0 \times 0.9 \sim 1.2 \times 1.4\text{m}$ , L=625.5m
- 사업내용 : 단면보수 1,639㎡, 철근노출 단면보수 356㎡
- 소요예산(안) : 700백만원

추진경위

- 2014. 04. 02~2014. 06. 20 : 정밀안전진단 및 실시설계용역 시행  
(상태등급 C등급 - (재)한국건설품질연구원)
- 용역수행 결과에 의한 사각형거 손상 다수 확인 및 보수·보강 필요성 대두

2015년도 예산(안)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계	0	0	700	700
시 설 비	0	0	700	700

2015년도 예산(안) 산출 근거

- 사각형거 보수보강 : 700백만원
  - 단면보수
    - $\blacksquare 1.0 \times 0.9 \sim 1.2 \times 1.4\text{m}$ , A = 1,639㎡ x 290천원/㎡ = 475,310천원
  - 철근노출
    - $\blacksquare 1.0 \times 0.9 \sim 1.2 \times 1.4\text{m}$ , A = 356㎡ x 400천원/㎡ = 142,400천원
  - 기타 1식 82,290천원

사업추진 절차

- 집행절차
  - 예산편성 → 사전심사(계약) → 예산요구 → 공사계약(자치구-시공업체) → 공사시행 → 사업완료

- 계약체결
  - 단독 도급
  - 제한입찰(특허공법 반영)
  - 관리감독 : 자체감독

사업효과

- 연도별 사업추진 실적

2014년도	· 하수암거 정밀안전진단 및 실시설계용역 시행
--------	---------------------------

- 향후 기대효과
  - 유지보수를 통하여 사각형거 시설물의 기능성, 내구성 및 안전성 확보
  - 지역주민의 수해예방 효과

2015년도 추진방향 및 추진일정

- 추진방향
  - 2015. 03. : 공사 발주 및 착공
  - 2015. 07. : 공사 준공

- 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		700	
주민·전문가 의견수렴 및 계약절차 이행	2015.01 ~ 02.	-	· 계약심사 등 사전절차 이행
공사발주	2015. 02	700	· 공사입찰 등 계약
공사시행	2015.03 ~ 07	-	
공사준공	2015. 07	-	

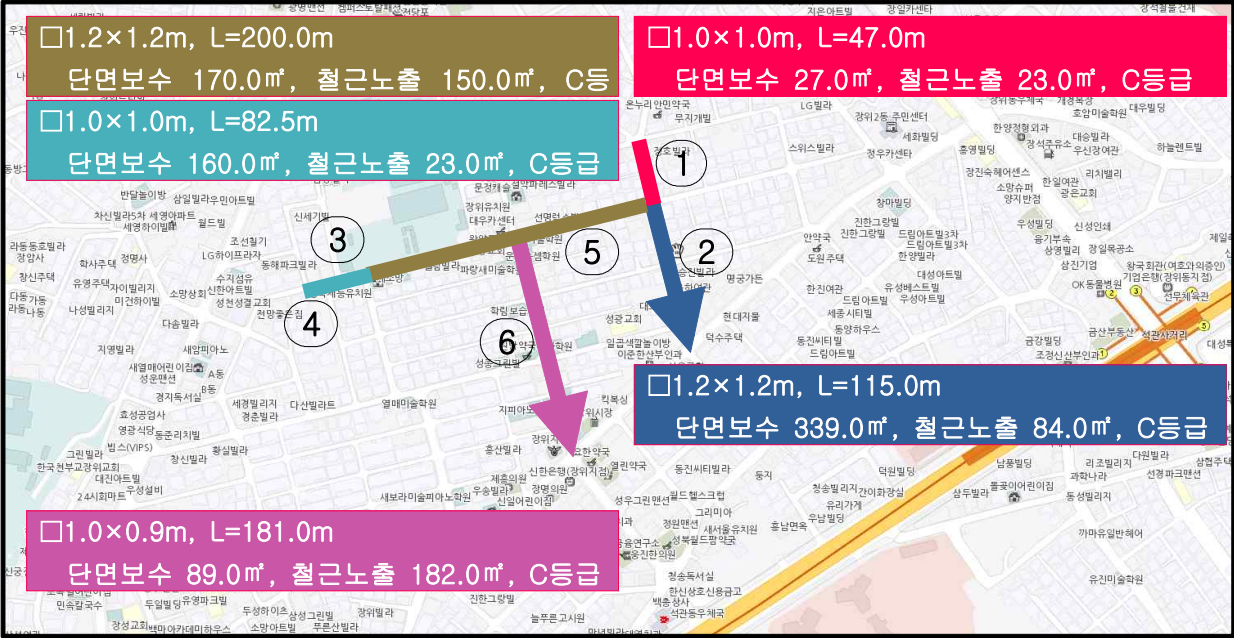
※ 총사업비 투자현황 및 계획(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2013)	2014	2015	2016 이후	비고
소 계	700			700		
시설비	700			700		
공사비	700			700		

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

# 참 고 자 료

## □ 위치도



## □ 현황사진



