

## 방학동 620~690-79외 1개소 사각형거 보수보강

노후 불량 사각형거의 심각한 손상 부위를 보수보강함으로써 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
		1,450	1,450	

### 사 업 설 명 (단위 : 백만원)

- 사업목적**
  - 정밀점검 및 실시설계용역 결과 노후 및 손상상태가 심각하여 하수암거의 물리적, 기능적 결함에 대하여 보수를 실시하여 공용성 및 구조적 안전성 확보로 기능유지 및 수해를 예방하기 위함
  
- 사업근거**
  - 법령상 근거 : 하수도법 제3조 (국가 및 지방자치단체의 책무)
  - 기타 근거(방침, 지침 등)
    - 정밀점검 및 실시설계 용역 시행 : 2013.10.16~2014.02.13
  
- 사업내용**
  - 위 치 : 방학동620~690-79번지 외 1구간(도봉동629-30~방학동717-14)
  - 사업규모 : 1,2@2.5~3.5x2.0~2.5, L=1,981m
  - 사업내용 : 1,2@2.5~3.5x2.0~2.5, L=1,981m  
[철근보수 및 단면보수면적 : 1,847.36㎡, 바닥보수(관거재구축) : 753.4㎡]
  - 소요예산(안) : 1,450백만원
  
- 2015년도 사업계획**
  - 위 치 : 방학동620~690-79번지 외 1구간(도봉동629-30~방학동717-14)
  - 사업규모 : 1,2@2.5~3.5x2.0~2.5, L=1,981m
  - 사업내용 : 1,2@2.5~3.5x2.0~2.5, L=1,981m  
[철근보수 및 단면보수면적 : 1,847.36㎡, 바닥보수(관거재구축) : 753.4㎡]
  - 소요예산(안) : 1,450백만원

추진경위

- 2013.10. ~ 2014.02. : 정밀점검 및 실시설계 용역 실시  
[상태등급 C,D등급- (주)한국시설안전연구원]
- 2014.04. : 노후하수암거 정밀점검 및 실시설계 용역완료보고(내부방침) 및  
노후 사각형거 보수보강공사비 지원요청(3구간 D등급 우선 예산요청)

2015년도 예산(안)

(백만원)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계			1,450	
시 설 비			1,450	
실시설계비				
시 설 비			1,450	
감 리 비				

2015년도 예산(안) 산출 근거

- 사각형거 보수보강(1구간,C등급) : 866,880천원
  - 철근노출보수 및 단면보수
    - $A=726.57\text{m}^2 \times 390,000\text{원}/\text{m}^2 \approx 283,362\text{천원}$
  - 바닥보수(관거재구축)
    - $A=637.9\text{m}^2 \times 800,000\text{원}/\text{m}^2 \approx 510,320\text{천원}$
  - 기타 1식[이설비(폐기물등),준설,임시전력 등] : 73,198천원
- 사각형거 보수보강(3구간,D등급) : 583,120천원
  - 철근노출보수 및 단면보수
    - $A=1120.79\text{m}^2 \times 390,000\text{원}/\text{m}^2 \approx 437,108\text{천원}$
  - 바닥보수(관거재구축)
    - $A=115.5\text{m}^2 \times 800,000\text{원}/\text{m}^2 \approx 92,400\text{천원}$
  - 기타 1식[이설비(폐기물등),준설,임시전력 등] : 53,612천원

사업추진 절차

- 예산편성 → 공사계약(자치구-시공업체) → 공사시행 → 사업완료
- 계약체결
  - 단독 도급
  - 제한입찰(특허공법 반영)
  - 관리감독 : 자체감독

사업효과

○ 연도별 사업추진 실적

2012년도	· 해당없음
2013년도	· 해당없음
2014년도	· 정밀점검 및 실시설계 용역 시행

○ 향후 기대효과

- 유지보수를 통하여 시설물의 기능성, 내구성 및 안전성 확보

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 2015. 03. : 공사발주 및 착공
- 2015. 06. : 공사준공

○ 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		1,450	
공사발주	2015.01. ~ 02.		계약심사 등 사전절차 이행
공사시행	2015.03. ~ 06.		공사 착공
공사준공	2015.06.	1,450	공사 준공

※ 총사업비 투자현황 및 계획(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2013)	2014	2015	2016 이후	비고
소 계	1,450			1,450		
시설비	1,450			1,450		
실시설계비						
보상비						
공사비	1,450			1,450		

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

**참 고 자 료**

위치도

1구간 : 도봉동629-30~방학동717-14번지 주변(C등급)



현황사진(1구간, C등급)





□ 위치도

3구간 : 방학동620~690-79번지 주변(D등급)



□ 현황사진(3구간, D등급)

