

장위동 66-242~66-96 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.

예산총괄

(단위 : 백만원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
0	0	320	320	-

사업설명

(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 66-242~66-96 외 1개소
- 규 모 : 사각형거 ■1.0×1.0 ~ 1.2×1.2m, L=295.0m
- 사업기간 : 2015. 01. ~ 2015. 06.
- 사업내용 : 단면보수 774㎡, 철근노출 단면보수 132㎡
- 총사업비 : 320백만원

2015년도 사업계획

- 위 치 : 성북구 장위동 66-242~66-96 외 1개소
- 사업규모 : 사각형거 $\square 1.0 \times 1.0 \sim 1.2 \times 1.2m$, L=295.0m
- 사업내용 : 단면보수 774㎡, 철근노출 단면보수 132㎡
- 소요예산(안) : 320백만원

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	320	320
시 설 비	0	0	320	320

2015년도 예산(안) 산출 근거

- 사각형거 보수보강 : 320백만원
 - 단면보수
 - $\square 1.0 \times 1.0 \sim 1.2 \times 1.2m$, A = 774㎡ x 290천원/㎡ = 224,460천원
 - 철근노출
 - $\square 1.0 \times 1.0 \sim 1.2 \times 1.2m$, A = 132㎡ x 400천원/㎡ = 52,800천원
 - 기타 1식 42,740천원

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. 06. : 공사 준공

- 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		320	
주민·전문가 의견수렴 및 계약절차 이행	2015.01 ~ 02.	-	· 계약심사 등 사전절차 이행
공사발주	2015. 02	320	· 공사입찰 등 계약
공사시행	2015.03 ~ 06	-	
공사준공	2015. 06	-	

※ 총사업비 투자현황 및 계획(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2013)	2014	2015	2016 이후	비고
소 계	320			320		
시설비	320			320		
공사비	320			320		

실·본부·국	부서명	담당자			
		도시안전실	물재생계획과	하수관리팀장	최승각 (2133-3791)

참 고 자 료

□ 위치도



□ 현황사진



3라인 시점부 상부전경



7라인 종점부 상부전경



3라인 52.0m 상부슬래브 철근노출



3라인 134.5m 슬래브 및 벽체 철근노출



7라인 8.0m 벽체 관주변 파손, 철근노출



7라인 20.0m 바닥면 토사퇴적 현황