

## 삼성동 산73-17~808-70 외 13개소 사각형거 보수보강

사각형거의 오랜 사용으로 인한 노후 불량으로 파손, 박리 및 철근 노출 등 심각한 손상 부위에 대한 보수·보강 실시로 구조물의 내구성 및 안전성을 확보함으로써 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 배수기능 확보와 사각형거의 기능 유지

### 예 산 총 괄

(단위 : 백만원)

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

### 사 업 설 명

(단위 : 백만원)

**사업목적**

- 하수암거 정밀안전진단결과 바닥슬라브 침식 및 철근노출 등 노후정도가 심한 하수 암거의 보수를 실시하여 하수소통 원활과 안전사고 예방에 기여하고자 함

**사업근거**

- 법령상 근거 - 하수도법 제3조(구가 및 지방자치 단체의 책무)
- 기타 근거 - 2013년 노후사각형거 정밀안전진단용역 결과

**사업내용**

- 위    치 : 관악구 관내
- 규    모 : 하수암거 보수보강 □1.2×1.2~□3.0×2.0, L=2,765m

<p>■ 단면보수 A=1,394㎡</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 난향동 673-46~676-35(□2.0×2.0, L=183m), 단면보수 A=84㎡</li> <li>· 행운동 28-64~27-1(□1.2×1.2, L=148m), 단면보수 A=68㎡</li> <li>· 삼성동 산73-17~808-70(2련 □2.0×2.0~□3.0×2.0, L=520m), 단면보수 A=784㎡</li> <li>· 삼성동 1704-3~808-229(□2.0×2.0~□2.3×2.1, L=293m), 단면보수 A=234㎡</li> <li>· 삼성동 306-52~305-77(□2.5×1.7~□2.5×2.5, L=80m), 단면보수 A=50㎡</li> <li>· 기타 구간 단면보수 A=174㎡</li> </ul>
--

- 사업기간 : 2015. 1 ~ 2015. 12
- 사업내용 : 하수관거 보수보강
- 총사업비 : 700백만원



□ 2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 2015. 1 : 실시설계용역 착수
- 2015. 3 : 실시설계용역 완료
- 2015. 4 : 공사발주 및 계약
- 2015. 12 : 공사준공

○ 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계	2015. 1 ~ 2015. 12	700	
실시설계용역	2015. 1~2015. 3	25	
공사발주	2015. 4		
공사시행	2015. 4 ~ 2015. 12	300	선급금 및 매월 노무비 지급
공사준공	2015. 12	375	

※ 총사업비 투자현황 및 계획(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2013)	2014	2015	2016 이후	비고
소 계	700			700		
시설비						
기본조사설계비						
실시설계비	25			25		
보상비						
공사비	675			675		

실·국	부서명	담당자			
		도시안전실	물재생계획과	하수관리팀장	최승각 (2133-3789)

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.  
<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>

□ 위치도



연 번	구 간 명	박스규격	연장(m)	비 고
1	남향동(673-46~676-35)	2.0m×2.0m×1런	183	
2	남향동(1736-5~667-78)	2.0m×2.0m×1런	62	
3	행운동(2-1~21-15)	1.5m×1.5m×1런	155	
4	행운동(28-64~27-1)	1.2m×1.2m×1런	148	
5	행운동(1674-26~1673-33)	1.2m×1.2m×1런	47	
6	서림동(146-6~145-14)	1.2m×1.3m×1런	39	
7	대학동(799-3~799-3)	1.8m×1.8m×1런	53	
8	남현동(705-25~702-25)	1.5m×1.5m×1런	50	
9	삼성동(산73-17~808-70)	3.0m×2.0m×2런	1180	
10	삼성동(1704-3~808-229)	2.3m×2.1m×1런 2.0m×2.0m×1런	293	
11	삼성동(316-55~320-3)	1.2m×1.2m×1런 3.0m×2.0m×1런	380	
12	삼성동(317-4~317-5)	2.0m×1.2m×1런	81	
13	삼성동(306-52~305-77)	2.5m×2.5m×1런 2.5m×1.7m×1런	80	
14	신사동(1464-19~1464-19)	2.0m×2.0m×1런	14	

□ 현황사진

**부재상태 및 손상현황**

	
위 치   1구간(난향동 673-46~676-35)	위 치   1구간(난향동 673-46~676-35)
내 용   슬래브 철근노출 및 박락	내 용   백태 및 철근노출
	
위 치   2구간(난향동 1736-5~667-78)	위 치   2구간(난향동 1736-5~667-78)
내 용   슬래브 철근노출	내 용   바닥퇴적 및 철근노출
	
위 치   3구간(행운동 2-1~21-15)	위 치   3구간(행운동 2-1~21-15)
내 용   연결관 주변 철근노출 마감불량	내 용   벽체 상부한치 균열

## 부재상태 및 손상현황

			
위 치	4구간(행운동 28-64~27-1)	위 치	4구간(행운동 28-64~27-1)
내 용	상부슬래브 철근노출 및 박락	내 용	연결관 주변 철근노출 마감불량
			
위 치	5구간(행운동 1674-26~1673-33)	위 치	5구간(행운동 1674-26~1673-33)
내 용	벽체 유입관주변 누수 및 백태	내 용	벽체 재료분리
			
위 치	6구간(서림동 146-6~145-14)	위 치	6구간(서림동 146-6~145-14)
내 용	바닥 침식 및 철근노출	내 용	상부슬래브 철근노출 및 박락

## 부재상태 및 손상현황

			
위 치	7구간(대학동 799-3~799-3)	위 치	7구간(대학동 799-3~799-3)
내 용	유입관 주변 철근노출 및 박락	내 용	바닥 침식
			
위 치	8구간(남현동 705-25~702-25)	위 치	8구간(남현동 705-25~702-25)
내 용	벽체 재료분리	내 용	상부슬래브 철근노출
			
위 치	9구간(삼성동 산73-17~808-70)	위 치	9구간(삼성동 산73-17~808-70)
내 용	바닥과 벽체 철근노출 및 퇴적	내 용	바닥 이물질 퇴적

## 부재상태 및 손상현황

			
위 치	10구간(삼성동 1704-3~808-229)	위 치	10구간(삼성동 1704-3~808-229)
내 용	상부슬래브 철근노출 및 박락	내 용	상부슬래브 철근노출 및 박락
			
위 치	11구간(삼성동 316-55~320-3)	위 치	11구간(삼성동 316-55~320-3)
내 용	벽체 철근노출	내 용	바닥 침식 및 철근노출 ·
			
위 치	12구간(삼성동 317-4~317-5)	위 치	12구간(삼성동 317-4~317-5)
내 용	상부슬래브 철근노출 · 박락	내 용	상부슬래브 거푸집 미제거

## 부재상태 및 손상현황

			
위 치	13구간(삼성동 306-52~305-77)	위 치	13구간(삼성동 306-52~305-77)
내 용	<b>벽체 철근노출 및 박락</b>	내 용	<b>상부슬래브 재료분리</b>
			
위 치	14구간(신사동 1464-19~1464-19)	위 치	14구간(신사동 1464-19~1464-19)
내 용	<b>접속부 누수</b>	내 용	<b>누수</b>