



문서번호	안전치수과-20312
결재일자	2014.9.25.
공개여부	대시민공개
방침번호	구청장 방침 제474호

★주무관	하수계획팀장	안전치수과장	안전건설교통국장	부구청장	구청장
윤완노	김태현	지세진	안대회	유재룡	09/25 정원오
협 조					

# 노후사각형거주변 도로함몰 긴급복구계획



성 동 구  
(안전치수과)

# 사 전 검 토 사 항

∴ 해당사항에  표시하시기 바랍니다.

항 목	검 토 여 부
사 업 구 분	신규사업 <input checked="" type="checkbox"/> 공약(약속)사업 <input type="checkbox"/> 계속사업 <input type="checkbox"/> 인센티브/공모사업 <input type="checkbox"/>
소 통 분 야 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 구 민 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul>
기 타 고 려 사 항	일 자 리 <input type="checkbox"/> 환경영향 <input type="checkbox"/> 안 전 <input type="checkbox"/> 유지비용 <input type="checkbox"/> 바른 공공언어 <input type="checkbox"/> 성 인 지 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 장 애 인 <input type="checkbox"/> 디 자 인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 요인 <input type="checkbox"/>
타자원 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 종 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>● 서 울 시 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> ( 시비지원요청 ) 무 <input type="checkbox"/></li> <li>● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul>
언 론 홍 보 계 획	기획보도 <input type="checkbox"/> 보도자료 <input type="checkbox"/> SDTV <input type="checkbox"/> 성동뉴스레터 <input type="checkbox"/> 성동구소식지 <input type="checkbox"/> 기 고 문 <input type="checkbox"/> 전자행정서비스 <input type="checkbox"/> S N S <input type="checkbox"/> 기타(리플릿 등) <input type="checkbox"/> 없 음 <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 홍 보 제 목 :</li> <li>● 중점 홍보사항 - -</li> </ul>	
<p>※ 우리 구만의 차별화된 사업내역과 중점 부각하여 홍보할 사항을 중심으로 '홍보제목'을 선정하여 간결하게 기재하시기 바랍니다.</p>	

# 노후사각형거주변 도로함몰 긴급복구계획

하왕십리 975-16일대 노후사각형거주변 도로함몰 보수부위주변 추가 사고발생 위험이 있어 긴급히 복구코자 함

## I 도로함몰 개요

- 위치 : 하왕십리 975-16
- 일시 : 2014. 7. 1.(금) 14시 경 전화민원
- 사고내용 : 현장출동결과 D100mm내외 도로함몰 발생  
함몰부위 복구위해 굴착결과 가로0.8,세로3.0,깊이1.5로 확대
- 함몰원인 : 노후하수암거(□2.0×1.8) 벽체로 토사유입되어 도로함몰발생
- 복구내용
  - 하수암거의 벽체와 바닥을 모래주머니로 채워 토사유출방지
  - 함몰된 도로는 토사로 채우고 도로포장공사 실시



## II 노후사각형거 현황

- 구 간 : 하왕십리 975-16주변 하수암거
- 재 원 : □2.0×1.8~2.0×2.0, L=340m
- 정밀안전점검 현황
  - 점검기간 : 2013. 11. ~ 2014. 2.
  - 점 검 자 : (재)한국재난연구원
  - 점검결과 : 긴급한 보수보강이 필요한 "D"등급

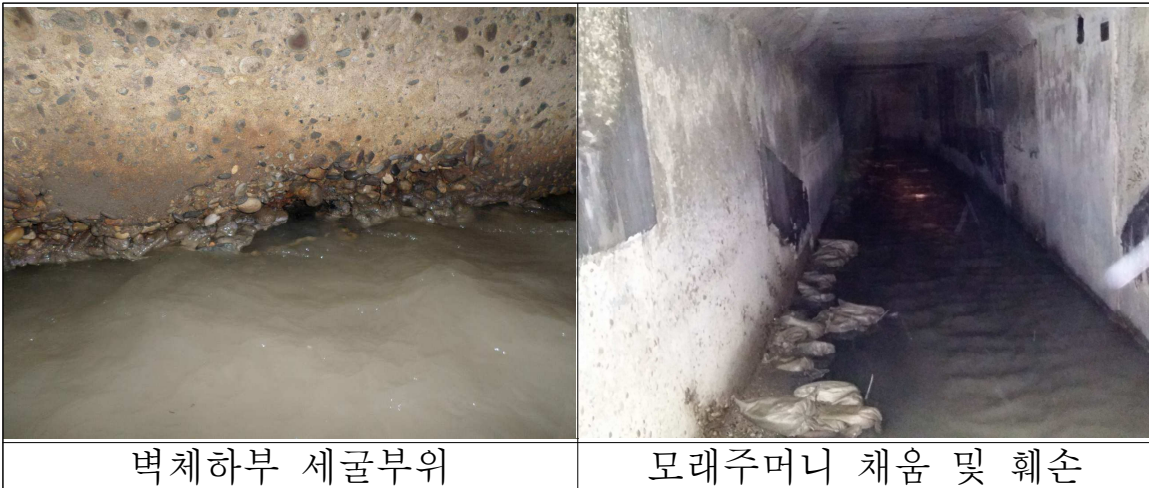
[위치도]



### III

## 관리현황

- 노후 사각형거주변 현황
  - 도로폭 4m미만의 생활도로주변 주거밀집지역
  - 노후사각형거 상부 도로함몰시 주변 노후건축물 불안전
- 추진현황
  - 2014. 2. 정밀안전점검결과 안전등급“D”판정
  - 2014. 6. 2015년도 예산편성요구
  - 2014. 7. 도로함몰 발생 및 긴급보수
  - 2014. 9. 보수부위 훼손으로 긴급복구필요



벽체하부 세굴부위

모래주머니 채움 및 훼손

### IV

## 행정사항

- 노후도가 심한 사각형거 서울시에 긴급복구비 지원요청하여 긴급정비
  - 사업명 : 하왕십리 975-16주변 노후사각형거 긴급보수보강공사
  - 사업기간 : 2014. 10. ~ 12.
  - 사업개요 : □2.0×1.8~2.0×2.0, L=340m(단면복구 260m<sup>2</sup>, 철근노출단면복구 136m<sup>2</sup>)
  - 사업비 : 300백만원(시비 하수도특별회계). 끝.