

시 민

문서번호	물재생시설과-11261
결재일자	2014.9.4.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	물재생운영팀장	물재생시설과장
박만현	정훈모	09/04 이철해
협조	주무관	윤현주

함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울

센터내 하수관 및 차집관로 일제점검 결과 보고

2014. 9

물관리정책관
(물재생시설과)

센터내 하수관 및 차집관로 일제점검 결과 보고

최근 언론에 보도되고 있는 도로 동공 발생 현상과 관련하여 4개 센터에서 관리중인 하수관 및 차집관로 시설물에 대하여 일제점검을 실시하고 그 결과를 아래와 같이 보고드립니다.

※ 관련공문 : 물재생시설과-10557호(2014. 8. 19)

1 차집시설 현황

센터명	차집관로 (Km)	우수토실 (개소)	맨홀 (개소)	환기구 (개소)	수문 (개소)
계	468	1,141	5,224	183	136
중랑	183	569	1,980	39	26
난지	93	254	906	28	52
탄천	97	115	1,119	48	22
서남	95	203	1,219	68	36

2 조사결과 및 조치계획

○ 지적사항 : 총6건(중랑 : 5건, 탄천 : 1건, 난지·서남 : 없음)

센터명	위치	지적사항 (개요)	조치계획	비고
계		6건		
중랑	센터내	보도블럭 침하 (1.5m ²)	유지보수 단가계약업체 작업지시	'14.9.5 보수예정
	#제2처리장 초침앞(공사 구간)	포장콘크리트 균열 (폭 10mm, 연장 2m)	고도처리 및 시설현대화사업 시공사 통보	'14.9.20 보수예정
	청계천,중랑천 합류부	맨홀보호 콘크리트 파손(1.5m)	차집관로 유지관리 직영반 보수지시	'14.9.5 보수예정
	우이천	맨홀 콘크리트 파손(1개), 관로보호 콘크리트 파손(1개)	유지보수 단가계약업체 작업지시	'14.9.20 보수예정
난지	이상없음	-	-	-
탄천	센터내 제1처리장 (반송수 배관)	반송수 배관 상부 지반 침하(20~30Cm)	2014년 시설물정비 집행잔액(낙찰차액) 사용 요청	'14.12 보수예정
서남	이상없음	-	-	-

3 검토결과 및 조치의견

□ 지반 침하가 발생되어 관로 내부 조사결과, 관 노후 및 연결부 누수가 발생한 구간은 시설물 안전관리 및 기능 유지를 위해 조속 보수 필요(탄천환경)

- 센터 시설물 유지보수 집행 잔액 등을 활용 보수방안 검토

- 차집관로 맨홀 등 부대시설 손상 지적사항은 센터 자체 시설물 유지보수 단가계약 업체 등을 활용하여 보수(중랑센터)

4 **향후계획**

- 지적사항에 대해서 해당 센터에 조치토록 통보
- 지속적 시설물 안전 등 유지관리 업무를 철저히 하도록 시달

첨부 : 점검 지적사항 현황사진(아래) 1부. 끝.

◎ 관로 점검 현황사진



반송수 배관 내부 CCTV촬영



배관 상부 도로 침하(H=20~30cm)



연결부 불량(관로 내부 CCTV 촬영)



관로 노후 불량(관로 내부 CCTV 촬영)



맨홀구체 콘크리트 파손



차집관로 보호콘크리트 노후 파손