

문서번호	안전치수과-2146
결재일자	2015.2.9.
공개여부	대시민공개
방침번호	

지방시설주사	치수팀장	안전치수과장	안전건설교통국장		
성규상	유은중	지세진	02/09 안대회		
협조					

『2015년도』

하수도 준설계획



성 동 구

2015년 하수도 준설계획

하수시설물에 퇴적된 각종 쓰레기와 토사를 적기에 준설하여 하수소통의 원활을 기하고 하수냄새 지역에 대한 청소를 시행하여 주거환경을 개선하는 등 수해예방에 철저를 기하고자 함

I 추진 근거

- 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- 서울특별시 하수도사용조례 제7조(하수관거준설)
- 하수도준설 위·수탁 협약서(성동구와 도시관리공단 협약서)

II 추진 방향

□ 기본방향

- 하수관거준설은 성동구 도시관리공단에서 총괄시행
- 시비지원시 도급준설시행(지역구분시행)
- 하천변 저지대지역 및 퇴적관로는 우기이전 준설완료(6/15일)
- 우기후 하수시설물에 대한 실태조사후 2차 준설시행

□ 하수시설물현황

구 분	하수관로	사각형거	빗물받이	맨홀	펌프장 (집수정)
시설규모	251km	40km	12,023 개소	7,900개소	9개소

III 추진 계획

□ 준설계획 물량

- 총연장 : 32,730m
- 준설량 : 1,750m³

< 준설 계획물량 >

구분	방법	계			도시관리공단		도급준설			동주민센터
		하수관거		빗물받이	하수관거		하수관거		빗물받이	빗물받이
		연장(m)	물량(m ³)	개소	연장(m)	물량(m ³)	연장(m)	물량(m ³)	개소	개소
계		32,730	1,750	12,000	29,470	1,520	3,260	230	6,700	5,300
관로준설		30,860	1,530		27,600	1,300	3,260	230		
기계준설		1,870	220		1,870	220				
빗물받이				12,000					6,700	5,300

□ 장비현황

계			공 단 장 비		도 급 장 비		
흡 입 준설차	버 켓 준설기	빗물받이 준설차	흡 입 준설차	버 켓 준설기	흡 입 준설차	버 켓 준설기	빗물받이 준설차
2대	4조	1대	1대	3조	1대	1조	1대

□ 인력현황

계	공단준설			도급준설			
	소계	흡입준설	버켓준설	소계	흡입준설	버켓준설	빗물받이준설
21	12	3	9	9	3	2	4

□ 준설지역 구분

- 공단준설 : 관내 전지역(도급준설지역 제외)
- 도급준설 : 용답동, 빗물받이(간선 및 지선도로)
- 동주민센터 : 이면도로 빗물받이

※ 시비지원시 공단준설 및 동주민센터 이면도로 빗물받이 지원

IV 세부 추진계획

□ 연간준설 시행계획

○ 우기전 준설(6. 15이전)

- 준설실태조사에 의한 총준설물량 32,730m, 1,750m³ 우기전 준설완료

【월별추진계획】

- 2015. 3.1~6.15 : 우기전 준설물량 준설완료 - 공단준설
- 2015. 4.1~5.15 : 간선 및 지선도로 빗물받이 준설완료 - 도급준설
- 2015. 5.15 : 이면도로 빗물받이 준설완료 - 동 주민센터

〈 우기전 준설물량 〉

구분 \ 방법	계			도시관리공단		도급준설			동주민센터
	하수관거		빗물받이	하수관거		하수관거		빗물받이	빗물받이
	연장(m)	물량(m ³)	개소	연장(m)	물량(m ³)	연장(m)	물량(m ³)	개소	개소
계	32,730	1,750	12,000	29,470	1,520	3,260	230	6,700	5,300
관로준설	30,860	1,530		27,600	1,300	3,260	230		
기계준설	1,870	220		1,870	220				
빗물받이			12,000					6,700	5,300

○ 우기후 준설(10.1~11. 30)

- 우기후 퇴적관로에 대하여 실태조사후 준설시행
- 2015. 10.1~11.30 : 퇴적관로 조사 및 준설시행(공단 및 도급업체)

□ 집중강우 중점관리구역

- 행당동142번지 일대(소월아트홀 주변) : 우수집중지역(2011침수피해지역)
 - 관거현황 : □4.0*1.8m, L=320m
- 용답동 3번지, 7번지, 46번지, 72번지일대 : 2014년 침수지역
 - 관거현황 : D=450~600mm, L=800m
- 사근동219-2일대 : 2014년 침수지역
 - 관거현황 : D=300~800mm, L=230m

※ 년 2회이상 준설시행

□ 준설방법

○ 흡입준설

- 간선도로변 하수관로는 흡입준설 원칙
- 흡입준설이 필요하고 흡입차량 진·출입 및 차량 통제 가능 지역
- 통행가능 도로폭 6m이상의 하수관로



○ 바켓준설

- 지역 여건상 흡입준설이 불가하여 바켓준설이 필요한 지역



○ 기계 및 인력 준설(하수암거)

- 암거높이 $h=1.7\text{m}$ 이상은 기계준설, 이하는 인력준설 실시



○ 빗물받이준설

- 간선도로 등 6m이상의 도로폭에 설치되어 있는 빗물받이 흡입준설
- 장착차량 : 2.5톤
- 이면도로는 동주민센터에서 공공근로등 활용 준설시행



□ 준설토관리

○ 준설토처리

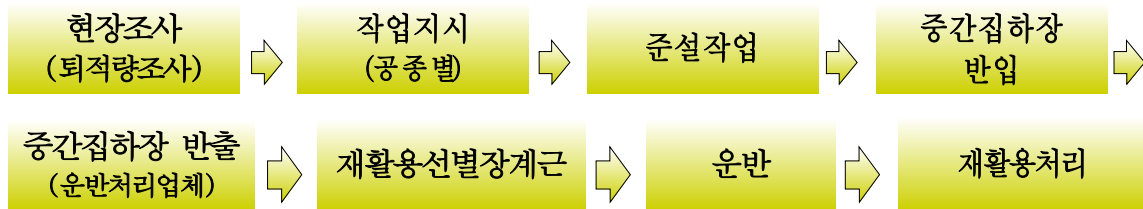
- 준설토집하장 : 뚝섬유수지내 집하장
- 폐기물 운반 처리업체 선정 : 별도분리발주(재활용)

- 공단과 도급준설토 구분 보관
- 준설토 반출 및 계량 : 우리구 재활용선별장에서 계근추가
- 준설토 반입 및 반출시 공중별 시료채취후 서울시 품질시험소에 함수비 시험의뢰(도급준설)
- CCTV 또는 직원 입회하에 준설토 반출·입 확인(반출일시, 차량번호등 기재)

〈 중간적치장 CCTV 촬영 확인〉



○ 준설토처리절차



□ 준설작업 관리

【작업상황 보고】

- 당일 작업사항에 대한 작업일지 작성제출
- 작업완료 및 월별 준설실적 보고시 작업완료내역과 전,중,후 사진 촬영제출

【월별 추진실적관리】

- 월별추진실적에 대한 현장실사확인
- 현장실사확인에 대한 월별 조사표 작성후 연말 성과분석자료 활용

【기 타】

- 중간적치장 진입로에 차단기 설치로 외부차량 통제 및 준설차량에 대한 실시간 기록관리

V **향후계획**

- 서울시(물재생계획과) 준설예산 배정시 도급받주시행
- 공단지도점검(상,하반기) 2회 (필요시 추가 점검). 끝.