

문서번호	안전치수과-1192
결재일자	2016.1.22.
공개여부	대시민공개

주무관	하수담당	안전치수과장	안전설교통장		
여경환	류연춘	윤석수	01/22 김화복		
협 조					

## 2016년 하수시설물 준설계획

2016. 1

안전건설교통국  
안전치수과

# 2016년 하수시설물 준설계획

우기대비 하수시설물(하수관거, 침사지, 빗물받이 등)에 퇴적된 토사, 협잡물 등을 적기에 제거하여 시설물의 우수 배제기능 확보 및 수해예방을 위한 준설 계획임.

## I 기본방향

- 집중강우 중점관리구역(장위, 석관동 일대 L= 9,944m) 5월말 까지 1차준설 완료
- 연간 준설량의 70%이상 우기전(2016.6.30) 완료
- 하수관거 및 빗물받이 등 주요 배수시설물은 민영준설로 시행

## II 사업현황

- 사업기간 : 2016. 3. ~ 11. 30
- 사업방법 : 하수관거, 빗물받이 등 기계 및 인력준설
- 사업예산 : 1,200백만원 (하수도:1,000백만원, 빗물받이:200백만원)
- 사업개요 : 하수관거 청소 L=47.6km, V=3,150m<sup>3</sup> (빗물받이 36,100개소)

## III 청소(준설)계획

구 분	년 간 계 획			상 반 기 계 획			비 고	
	예산액	연장 m (개소)	준설량 m <sup>3</sup>	지출 예정액	연장 m (개소)	준설량 m <sup>3</sup>		
계	1,200	33,915 (36,100)	4,500	835	23,740 (25,200)	3,280		
하 수 도 준설업체	하수 시설물	850	33,915	3,980	595	23,740	2,920	관내 전역
	이면도로 빗물받이	150	(25,000)	270	100	(17,500)	190	관내 전역
빗물받이 준설업체	간선도로 빗물받이	200	(11,100)	250	140	(7,700)	170	관내 전역 간선도로

## IV

# 세부 준설계획

### 하수관거 준설

#### ● 준설장비 현황

- 흡입준설 세정차 : 1대(도급자 보유)
- 견입흡입 준설차 : 1대(도급자 보유)
- 바켓준설기 : 5조(구청 보유장비로 도급업체에 임대)

#### ● 준설(세정)작업 시행방법

- 간·지선도로 하수관거 : 흡입준설 세정차 준설 원칙
- 흡입준설 장비 진입불가 도로 하수관거 : 견입흡입 준설
- 차량진입이 곤란한 소도로 : 바켓준설

※ 바켓준설 장비중 3개조는 작업지시구역 준설, 2개조는 긴급 민원준설

- 소형암거 및 침사지 등 : 장비투입이 가능한 장소는 장비(바브켓)로 준설 하고  
투입 불가시 흡입과 인력 조합 준설.
- 확인 가능한 맨홀 퇴적고 육안조사 및 사진촬영후 시행
- 기타 악취 발생 지역등은 관로 세정으로 청소 실시

### 빗물받이 준설

#### ● 준설장비 현황

- 진공흡입 준설차 : 1대 (도급자 보유)

#### ● 준설작업 시행방법

- 간선도로 및 10m이상 지선도로 빗물받이(지하철 역사주변 등) : 민영업체  
진공흡입 청소차를 사용하여 흡입준설
- 이면도로 빗물받이 : 20개동을 민영업체 작업지시로 청소(준설) 시행

### ● 준설토 처리 절차

- 준설현장 상차 → 중간 처리장 반입 → 최종 처리장 반출

## V

## 향 후 계 획

- 각 동 주민센터에 하수관로 준설 및 세정 지역 사전 파악하여 우기전 민원 해소
- 관내 취약지점 및 민원 발생지역에 대하여 집중 준설 및 관로 세정을 하고 작업 완료후 현장확인
- 집중강우 중점관리구역인 장위,석관동(L=9,944m)는 5월말까지 전량 준설완료 예정이며, 월곡동 등 민원 다발 지역도 병행 실시하여 6월30일까지 준설공정 70%이상 달성.
- 악취 취약지역의 하수시설물은 반기별 1회 이상 청소(세정 등) 실시로 시민 불편 최소화.
- 간선도로 빗물받이는 5월말까지 1차 준설 완료 예정이며, 강우상황에 따라 2차 준설을 시행하여 침수피해가 없도록 만전을 기하고자 함. 끝.