주 요 업 무 보 고

2003. 11

치 수 과

【 차 례 】

Ⅰ. 一 般 現 況

Ⅱ. 2003 主要業務 實績

Ⅲ. 2004 主要業務 計劃

Ⅳ. 특수시책

Ⅰ. 一 般 現 況

▣ 조 직

○ 하수담당
- 하수사업계획 수립 및 집행
- 하수시설물 유지관리

○ 치수담당
- 하천시설물 유지관리
- 수방대책

○ 기전담당
- 빗물펌프장 및 수문 운영관리
- 수방용 원격제어설비 운용 및 관리

○ 지하수담당
- 지하수개발·이용허가 및 신고
- 지하수 수질검사 및 이용실태조사

▣ 정·현원 현황----------정원 42명 현원 40명

구 분	계	5급	6급	7급	8급	9급	기능직
정 원	42	1	3	5	6	4	23
현 원	40	1	4	5	8	2	20

▣ 시설물현황

○ 총 괄

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	하수도시설	하 천	지하송관정	원격감시제어설비
수 량	8 개소	6 개소	20개소	439,880m	4 개소	470개소	8 개소

※ 차집관거 : 8,840m(서남하수처리장에서 관리)

○ 빗물펌프장 ---------- 8개소, 펌프 45대

위 치	펌프장명	펌프시설용량	유역면적 (㏊)	배수능력 (㎥/분)	비 고
계	8개소	45대	11.711	9,455	
한 강	신길빗물펌프장	350HP × 5대	1.210	695	
	영등포빗물펌프장	800HP × 3대	0.806	885	
안양천	양평1빗물펌프장	630HP × 12대	3.384	2,424	
	양평2빗물펌프장	900HP × 3대 250HP × 1대	0.706	1,089	
도림천	문래빗물펌프장	900HP × 4대 250HP × 1대	2.086	1,435	
	대림3동빗물펌프장	500HP × 6대	1.828	1,290	
	대림2동빗물펌프장	250HP × 3대	0.187	336	
대방천	도림2동빗물펌프장	250HP × 3대 500HP × 4대	1.504	1,301	

○ 간이펌프장 -------------------------------- 6개소, 펌프 13대

연번＼구분	펌프장명	설치 년도	유역 면적 (ha)	몽리 면적 (ha)	펌프규모 (HP*대)	계약 전력 (KVA)	배수량 (㎥/Min)	계획 홍수위 (m)	수계
계	6개소		17.48	2.42	320HP 13대	319	95.3		
1	대방천 간이펌프장(1BL) (대림3동 670)	1991	4.36	0.61	40HP*2대	83	15㎥*2 30㎥	13.5	대방천
2	대방천 간이펌프장(2BL) (신길5동404-7)	1991	5.45	0.85	60HP*1대 20HP*2대	104	20㎥ 4.5㎥*2대 29㎥	13.5	"
3	대방천 간이펌프장(3BL) (신길5동404-4	2001	0.27	0.03	10HP*2대	21	1.4㎥*2대 2.8㎥	13.5	"
4	대방천 간이펌프장(4BL) (신길5동417-63	2003 1991	2.18	0.30	40HP*1대 20HP*1대	42	15㎥+4.5㎥*2대 19.5㎥	13.5	"
5	당산동 간이펌프장 (당산2동6가374)	1999	2.72	0.38	25HP*2대	38	4.5㎥*2대 9㎥	14.0	한강
6	신길1동 간이펌프장 (신길1동 7)	2000	2.5	0.35	15HP*2대	31	2.5㎥*2대 5㎥	14.0	"

○ 수문 -- 20개소 40문

수문명	한강(7/15)							안양천(2/8)	
	여의도 (3)	여의도 육갑문 (1)	신길 (2)	영등포 (3)	강변4 (2)	강변 육갑문 (2)	당산 육갑문 (2)	양평1 (4)	양평2 (4)
개폐시기 (E・L)	12.20	11.21	8.00	6.00	8.34	9.49	9.49	5.40	4.30

도림천(9/14)									대방천(2/3)	
문래 (4)	대림2동 (1)	대림1 (1)	대림2 (1)	대림3 (1)	대림4 (1)	대림5 (1)	대림6 (1)	대림3동 (3)	도림2동 (2)	대방 (1)
6.00	10.14	9.80	8.23	9.33	7.86	8.22	6.59	8.20	8.50	8.00

○ 하 수 시 설

구 분		단위	연 장	비 고
하수도관거	계	m	439,880	
	암 거	m	59,061	• 간선도로 : 21,090m • 지선도로 : 37,971m
	원 형 관	m	378,597	
	U 형 측 구	m	2,222	
맨 홀		개소	8,558	• 원 형 : 6,845개소 • 각 형 : 1,713개소
빗 물 받 이		개소	20,982	• 간선도로 : 4,124개소 • 지선도로 : 16,858개소

※차집관거 : 8,840m(서남하수처리장에서 관리)

○ 하 천 ---------- 4 개소 16.94㎞

구 분	한 강	안양천	도림천	대방천
폭 원 (m)	1,100	300	120 ~ 180	30 ~ 50
길 이 (㎞)	5.4	4.8	4.04	2.7

※ 한강 : 한강시민공원사업소에서 관리

○ 지하수 관정 이용현황(2003. 10. 31기준)

(단위:개소)

내 역	계	이용 용도별 분류				비 고
		생활용수	농업용수	공업용수	음용수	
계	467	417	18	26	6	
허가관정	142	133	4	2	3	
신고관정	325	284	14	24	3	

○ 수방 원격감시제어설비 현황

설치장소 / 시설내용	구제해대책 상황실	빗물펌프장	비 고
화상감시제어시스템	1식	7개소	대림2동펌프장제외
원격감시제어시스템	1식	8개소	
음 향 설 비	1식	7개소	대림2동펌프장제외
통합제어시스템	1식	-	구청
기상위성수신시스템	1식	-	〃
지역강우량수신시스템	1식	7개소	- 구청(1),도림2동빗물펌프장(1) - 동사무소(5):양평2,문래2, 대림1,신길2,여의도
TV재해경보방송수신기	구청3대 (상황실,당직실,구청장실)	-	- 동14대(양평1동,문래2동,신길 1~3동,신길6,대림1~3동 각1대, 영등포1동 2대, 신길5동 3대)

Ⅱ. 2003 主要業務實績

추진목표

"재해 없는 살기 좋은 영등포 만들기"

○ 재해없는 완벽한 수방대책 추진 ———— 재해사전 예방

○ 하수관 준설 및 개량 지속 추진 ———— 원활한 하수 소통

○ 치수·하수사업의 우기 전 시행 ———— 배수불량 해소

▣ 2003년 치수·하수사업 시행

○ 대 상 ———— 39건 12,188백만원

- 시 비 : 12 건 5,740 백만원
- 구 비 : 27 건 6,448 백만원

○ 추진실적

- 공사완료 : 26건(하수관개량 및 신설등)
- 시 행 중 : 13건
  - 연간 단가계약(관내 하수도 준설) ————2건
  - 문래동암거 보수보강(계속사업)————1건
  - 대림3동빗물펌프장 증설공사 ———— 1건
  - 신길6동4641번지일대 하수관개량공사외 8개소 —9건

※ 사업시행내역 : 별첨(19쪽 ~ 22쪽)

▣ 수 방 대 책

○ 재해사전대비(2003. 1 ~ 2003. 5)

- 펌프장,수문 점검정비 : 5회(월1회)
- 하천 제방 점검 : 1회(2003.5월)
- 수방실제훈련 실시(2003.5.15)
- 방재캠페인 실시(2003.5.23)

○ 수해예방조치

- 하수도준설 : 5,810㎥(10월말 기준)
- 하수관개량 및 신설 : 4,985m
- 빗물받이준설 :20,832개소
- 하천제방 호안블럭 유지보수 : 6개소 300㎡
- 수방용 모래주머니 비치 : 50,000대
- 역지변설치 : 3,400개소 완료(2003.10월말 현재)

○ 빗물펌프장 가동상황공개

- 구 홈페이지에 펌프장 가동상황 게재
- 펌프장 건물 옥상에 경광등 설치

○ 재해대책근무

- 비상근무 : 평시 - 10명 대기근무(상황실 2, 펌프장 8)
  비상근무 - 16회(1단계 : 11회, 2단계 : 5회)
- 빗물펌프장 가동 : 125시간 658만톤 배출(10월말 현재)

※ 강우현황

- 총 누계강우량 : 1,796㎜(10월말 현재)
- 1일최고 : 176㎜(2003.8.24)
- 시간당최고 : 65㎜(2003.8.24)
- 연속 최대 강우량 : 251㎜(2003.8.23~24)

▣ 수방시설물 유지관리

○ 펌프장 점검 정비

- 제작사와 합동점검(2003. 2월)
- 자체정밀점검 : 8회(월1회)
- 모타펌프 수리(500Hp 1대, 900Hp 2대)
- 빗물펌프장 및 수문도색
- 시운전 및 주민설명회 개최(2003.6.10) : 양평1빗물펌프장

○ 수문 점검 정비

- 제작사와 합동점검 1회 실시
- 자체정밀점검 : 월1회 실시
- 정밀점검용역시행(배수문 6개소)
- 정밀안전진단 용역시행(배수문 3개소)

○ 하천제방 점검 및 정비

- 일제점검 : 5,10월 (해빙기 및 정기점검 병행)
- 제방비탈면, 호안블럭, 제방뚝마루 보수

▣ 지하수관리 업무추진

○ 이용실태조사 실시

- 대 상 : 467개소
- 실 적 : 354개소 조사(2003. 10월말 현재)

○ 수질검사 실시

- 대 상 : 467개소(생활용수417,공업용수26,농업용수18,음용수6)
- 실 적 : 250개소(생활용수205,공업용수29,농업용수12,음용수4)

○ 민방위비상급수시설 유지관리

- 민방위비상급수시설 : 26개소
  - 정부지원 및 자치구 시설 : 5개소 (생활용수)
  - 공공 및 민간지정 시설 : 21개소 (음용수3개소,생활용수18개소)
- 추진실적 : 2회점검 실시

Ⅲ. 2004 主要業務計劃

추진목표

◈ 하수배제의 원활화로 안정된 생활 도모에 기여
◈ 예방위주의 수해대책 확립으로 수해없는 원년 구현
◈ 주민과 함께하는 펌프장 관리로 방재시설의 신뢰성 제고
◈ 지하수 관정의 체계적 관리로 깨끗한 지하수 유지

하수배제의 원활화

▣ 하수의 정체지역을 해소하겠음
○ 관경 협소나 경사가 불량한 하수관거의 개량
○ 유하방향을 변경하여 하수량 분산 배출
○ 관로 접합부를 유수방향으로 개선

▣ 하수시설물의 안정성 확보
○ 오래된 하수BOX의 점검을 통한 보수·보강
○ 이음세 불량 하수관의 발굴 개량
○ 하수관거내 지장물의 조기이설 추진

▣ 주민과 함께하는 하수도 공사 시행
○ 공사 사전예고제 실시로 지역주민 협조 유도
○ 공사개요를 지역 주민대표(통장등)에게 설명하여 민원 유발 차단
○ 예상되는 민원의 적기 해결로 공사기간 단축 실현

▣ 노면수의 원활한 배제 강구

○ 빗물받이 연결관내 지장물(가로수 뿌리등)일제 청소 추진

○ 불량 및 규격미달 빗물받이 개량

○ 빗물받이 준설 지속실시 및 책임관리제 실시

예방위주의 수방대책 확립

▣ 주요 방재시설의 사전점검 실시

○ 관리 하천의 제방 중점검검으로 적기 보수·보강

○ 빗물펌프장 및 수문에 대한 시험가동 실시

○ 전문가와 합동점검으로 내실화 도모

▣ 적정량의 수방자재 확보와 적정장소 배치

○ 예년의 사용량을 감안하여 적정 소요량 파악 및 확보

○ 활용성이 편리한 수방자재로의 대체 확보 추진

○ 사용이 용이한 위치에 분산 배치

▣ 만약을 대비한 대시민 홍보 강호

○ 호우경보등 경보안내 시스템의 체계화 도모

○ 지역방송 및 신문등 전달 홍보매체 최대한 활용

○ 통·반장 회의 및 반상회보를 통한 직접 홍보

▣ 수해방지사업등의 적기 시행

○ 침수 예상지역에 대한 하수관거 개량공사 우기전 시행

○ 하수관거 준설 적기시행으로 하수소통 원활성 유지

○ 수해항구대책사업(대림3동 빗물펌프장 증설)의 기한내 마무리

▣ 주민 자발적 침수피해 예방 지원

○ 하수역류 예상 지하세대의 역지변 설치 유도 및 지원

○ 배수펌프 가동교육 및 보유가옥의 적정성 확립

○ 모래마대를 활용한 노면수 침투 예방 지원

○ 1동 1대이상 엔진펌프 비치로 초동 지원

▣ 하천관리의 내실화 도모

○ 하천내 자전거도로 이용의 쾌적성 유지

○ 유수 장애물 설치 억제 및 적기 제거

○ 상시 관리체계 확보를 위한 인원 및 비용 확보

주민이 함께하는 펌프장

▣ 배수펌프 및 수문점검을 주민과 함께 실시

○ 지역주민이 지켜보는 가운데 시범점검 실시

○ 주민이 궁금해 하는 사항을 현장에서 설명

○ 시험가동을 주민이 직접 시행

▣ 배수펌프 가동을 실시간 공개

○ 배수펌프 가동을 알리는 경광램프 표출

○ 인터넷(구청 홈페이지)을 활용한 펌프 가동상황 공개

○ 명예관리자에게 펌프가동 사실 전화 통지

▣ 수방 자동화설비 안정적 구축

○ 방재상황실 멀티큐브 교체

○ 방재상황실 및 빗물펌프장 통신카드 교체

○ 자동음성 동보시스템 회선 증설

지하수 관정의 체계적 관리

▣ 관리체계를 구체화 실현

○ 허가 및 신고관정을 개요별 컴퓨터에 입력

○ 관정의 위치를 도면화 유지

○ 관정 관리자의 유기적 연락체계 유지

▣ 지하수 수질 보전관리 강화

○ 지하수 폐공 관리의 철저

○ 지하수 관리 이용실태 조사의 적정성 확보

○ 지하수 수질 측정망의 체계적 관리

2004년 치수·하수사업 시행

○ 대　상 ——————————— 28건　14,428백만원

- 시　　비 : 11 건　10,090백만원
- 구　　비 : 17 건　4,338백만원

※ 사업시행내역 : 별　첨(23쪽 ~ 26쪽)

Ⅳ. 특 수 시 책

▣ 집중호우시 침수가 빈번한 지역의 침수해소대책 강구

집중호우시 수시로 침수가 발생되는 저지대 주택지 및 간선도로 등에 대하여 지역여건을 감안한 배수처리 체계등을 조사 분석하여 침수해소 대책을 강구코자 함.

□ 추진방향

○ 상습 침수지역의 근원적 해소

○ 배수처리의 적정성 확보

□ 추진목표

○ 조기실행 가능한 곳은 2004년 우기전 사업추진으로 침수피해 최소화 도모

○ 시비지원등 사업비 과다 소요사업은 전문기관의 용역을 거쳐 체계적·항구적 침수대책 강구

□ 사업개요

○ 대상 : 2001~2003년 침수피해 지역
- 신길1,2동 저지대, 당산전철역 하부도로 등

○ 기간 : 2004. 3. ~ 12.

□ 추진계획

○ 2003.10~12 : 침수지역 현황파악 및 조사

○ 2004.1 ~ : 용역발주 등 침수원인 분석

○ 2004.3 ~ : 공사시행 등

▣ 하수시설물의 점검·정비로 안정성 확보

오래된 하수시설물(BOX)을 적기에 점검 및 정비하여 내구연한을 증가시키고 하수배제를 원활히 함과 아울러 안전사고를 미연에 방지코자 함

□ 추진방향

○ 시설년도가 오래 경과된(20~30년) 하수시설물(BOX)을 연차적으로 점검을 실시하여 문제점 발견시 보완대책 강구

○ 시설 점검과 아울러 유수장애물 파악 및 제거대책 강구

□ 추진목표

○ 하수시설물(BOX)의 설치가 오래되고 집중되어 있는 여의도 일대를 우선 점검(용역)시행

○ 손상정도에 따라 응급보수등 적정한 조치계획을 수립

○ 점검결과 구조적, 안정상 위해요소 발견시 전문가의 자문등을 거쳐 전문기관에 의한 정밀 안전진단 실시

○ 진단결과 안정성이나 사용성에 문제점(구조적 결함)이 있을 경우 연차적 보수·보강계획 수립

□ 사업개요

○ 하수시설물(BOX) 총연장 : 59,061m

○ 2003년 점검 : 14,800m

○ 소요예산 : 50,000천원

□ 향후계획

○ 연차 점검계획 수립

○ 점검 결과에 따른 보수·보강 계획 수립 및 조치

▣ 예방위주의 수방대책 추진

우기전 완벽한 수방대책 사전준비로 시민의 인명과 재산보호는 물론 재해없는 영등포 건설에 도모코자 함

□ 추진목표

○ 예기치 않은 돌발성 재해에 대비한 수방대책 수립추진
○ 시민이 신뢰하는 수방행정 추구
○ 재해피해 발생 최소화 및 신속한 복구
○ 인력, 장비, 자재등의 사전확보

□ 추진내용

○ 수방시설물 점검
- 제작사 합동점검 : 2월중 1회
- 자체 정기점검 : 월 1회 이상

○ 수방자재 확보배치
- 2월중 구매배치
- 모래주머니 57,000매, 묶음줄 20타래등

○ 준설시행
- 하수도 : 연간 목포량(L=50㎞)의 60%를 우기전 시행
- 빗물받이(20,982개소) : 공공근로 및 도급시행 - 5월말

○ 하수관개량 : 조기발주하여 6월말 이전 완료
○ 수방실제훈련 : 방재의날(5월25일)에 실시
○ 수방교육 : 5월중 실시
- 재해대책요원, 동수방담당 : 구에서 교육
- 동 수방단(22개동 109단 2,829명)

○ 대기근무
- 비수방 기간(3월~5월) : 2명 대기근무
- 수 방 기 간(6월~10월) : 단계별 근무

▣ 빗물펌프장(대림3동) 증설사업 추진

대림동지역의 저지대 주택지등의 집중호우로 인한 수해예방을 위해 수해항구대책사업을 추진하는 사업임

□ 추진방향

○ 펌프장용량을 증설하여 매년 반복되는 저지대 주택가의 침수를 방지

○ 수해항구대책 조기추진

□ 추진목표

○ 예기치못한 집중호우로 인한 인명 및 재산피해를 최소화하기 위해 펌프장을 조기에 증설하여 수해예방에 만전을 기하고자함.

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2003. 11 ~ 2005. 5

○ 사업규모

- 펌프장용량증설 : 550HPX4대
- 암거개량 : ▣2.0X2.0m, L=243m
- 건물증축 : 2동

○ 총사업비 : 7,846백만원('04 예산 : 5,045백만원)

○ 주요 추진내용

- 2002. 8 ~ 2003. 4 : 펌프장증설에 따른 기본설계실시
- 2002.12.~ 2003. 4 : 펌프장증설공사 실시설계용역실시
- 2003. 8. 30 : 투·융자사업 실시

□ 세부추진계획

○ 공사발주 및 착공 : 2003. 11

○ 2005년 수방에 대비하여 장기계속공사로 시행

▣ 비 수방기간 빗물펌프장 근무자의 대민서비스제공

비 수방기간중 빗물펌프장 근무자의 전문기술을 활용하여 소형수중펌프등 시설물의 점검정비와 노인정 및 어린이집 등의 전기 보일러에 대한 무상점검으로 대민서비스 향상에 기여

□ 추진목표

○ 대민봉사 지원으로 구민 서비스 증진

○ 소형펌프등 수방시설물의 효율적 유지관리

□ 기 간 : 2003. 11 ~ 2004. 02

□ 인 원 : 빗물펌프장 근무자 16명

□ 추진내용

○ 구립노인정, 어린이집 전기안전 및 보일러 점검

- 대 상 : 구립노인정 35개소
  어린이집 27개소
- 점검사항 : 전기설비의 누전등 이상여부
  보일러설비의 소음 진동등 이상여부

□ 구민 보유 및 구·동 보관 수방용 소형펌프 점검정비

○ 대 상 : 3,241대(구:222대, 동:687대, 주민:2,332대)

- 점검사항
  • 소형펌프 보관상태
  • 소형펌프 작동여부 확인

□ 점검후 정비

○ 경미한 사항 : 현장에서 정비

▣ 수문이중화 사업추진

방재시설의 2중 안전장치 설치로 유비무환의 행정을 실현하고 시민의 인명과 재산을 보호하며 안심할 수 있는 시민생활 도모

□ 사업개요

○ 사업규모(이중수문)

- 여의도 육갑문(1련) : 3.0×5.0m×1련
- 신길배수문(2련) : 1.8×2.5m×1련, φ1.65m×1련
- 양평2배수문(2련) : 2.15×2.5m×2련

○ 사업기간 : 2003.8~2004.6

□ 추진 현황

○ 2000. 4~12 : 서울시 「수문이중화설치 타당성조사 및 기본계획수립」

○ 2002. 2~06 : 강변육갑문(1련), 양평1배수문(2련) 설치

※ 2002 추진 사업비 : 736,476천원

○ 2003.8 : 수문이중화설치 실시설계 용역 발주(2003.9~12)

※ 실시설계 용역비(시비) : 75,000천원

□ 소요예산 : 총 1,350백만원

○ 실시설계용역비 : 75백만원(용역진행중)

○ 공사비 : 1,275백만원

□ 향후 추진계획

○ 2003. 12 : 실시설계 완료

○ 2004. 2 : 공사발주

'03년사업시행 내역

○ 총 사업비 ---------- 39건 12,188백만원
- 시 비 : 12건 5,740백만원
- 구 비 : 27건 6,448백만원

(단위 : 백만원)

구분	연번	사업명	개요	사업비	사업기간	비고
합 계			39건	11,988		
소 계			12건	5,740		
시비	1	대림3동722번지일대 하수관확장및개량공사	D=900~1200mm L=576m ▣2.0×1.5m L=169m	870	'03. 3. 31 ~ 7. 18	
	2	문래동5가1의2~22번지간 하수암거보수·보강 및 개량공사	·전체 : 개량-774m 보수-307㎡ ·기완료:개량-190m 보수-281㎡ ·금회 : 개량-371m	(총 1,170) 기 : 295 금 : 400 잔 : 675	'03. 2. 5 ~ '04. 2. 28	공사중 (계속사업)
	3	신길1동124번지일대 하수관개량공사	D=1,100mm L= 280m	(총 650) 금 : 300 잔 : 350	'03. 10.1 ~ '04.12.31	공사중 (계속사업)
	4	양평1동빗물펌프장유입 하수암거보수·보강 공사	·전체 : L=1,508m ·기완료:L=1,415m ·금회 : L=93m	(총 1,948) 기 : 1,768 금 : 180	'03. 2. 6 ~ 3. 19	
	5	양평1펌프장 토출암거 보수	3▣3.6×1.8m L=154m 토출부A=416㎡	300	'03.4.4 ~ 7. 3	
	6	강변4호수문 토출관 보수보강공사	·D=1,200mm (강관추진) ·L=42m	140	'03. 6. 30 ~ 8. 11	
	7	대방천 복개하천 준설공사	·V=1,240㎥	100	'03. 4.7 ~ 6. 4	
	8	하천시설물보수공사 (안양천,도림천)	호안블럭보수:131㎡ 고수부지정비:3,286㎡ 자전거도로정비:879㎡	150	'03.4.7 ~ 6. 5	
	9	도림천자전거도로 설치공사	· 전체: B=3m L=4㎞ · 기완료:L=3.1㎞ · 금회:L=0.9㎞	(총 1,653) 기 : 1,293 금 : 360	'03. 3. 13 ~ 7. 10	
	10	양평2 펌프장 제진시설개량	제진기(유압식)1대 스크린 각6지 컨베이어 1식	300	'03.4.16 ~ 6. 23	
	11	문래,대방배수문 권양기 및 문비교체	권양기 4대 문 비 4조	90	'03.5.13 ~ 6. 23	

구분	연번	사 업 명	개 요	사업비	사업기간	비 고
시비	12	대림3동 빗물펌프장 증설공사	· 암거개량 L=243m · 용량증설 : 550㎥p 4대	(총 8,016) 기 : 170 금 : 2,550 잔 : 5,296	'03.11.12 ~ '05.05.24	공사중 (계속사업)

구분	연번	사 업 명	개 요	사업비	사업기간	비 고
구비		소 계	27건	6,448		
	1	신길6동582~629간외 2개소 하수관개량공사	- D = 450~900mm - L = 648m	380	'03. 3. 22 ~ 6. 20	
	2	당산동6가 237의303 ~104의184간 하수관개량공사	- D = 700~800mm - L = 281m	220	'03. 3. 31 ~ 6. 29	
	3	영등포동3가 17의11~ 17의16간외 2개소 하수관개량공사	- D = 450~800mm - L = 351m	200	'03. 4. 2 ~ 6. 15	
	4	문래동4가 31의1~ 32의36간 하수관 개량공사	- D = 600~800mm - L = 343m	220	'03. 4. 1 ~ 6. 15	
	5	신길2동48~49번지 일대 하수관 신설공사	- D = 300~800mm - L = 117m	200	'03. 3. 29 ~ 5. 14	
	6	관내하수시설물보수 및 개량공사	- D =300~1200mm - L = 2,500m	1,100	'03. 3. 14 ~ 8. 31	
	7	관내하수도준설공사 (년간단가계약)	- L = 45㎞ - V = 7,753㎥	1,000	'03. 3. 5 ~ 10.	
	8	안양천변 정비계획 수립 용역	· 안양천변 하천둔치내 체육시설등	60	'03. 2. 28 ~ 7. 31	

구분	연번	사 업 명	개 요	사업비	사업기간	비 고
구 비	9	양화교외 2개소 자전거 도로 접근로 설치	- B = 3m - L = 105m	60	'03. 3. 5 ~ 5. 13	
	10	빗물펌프장 및 수문 도장공사	건물도색 :7,300㎡ 수문도색 :2,950㎡ 바닥에폭시 :621㎡	90	'03.3.12 ~ 4. 3	
	11	대방천 간이펌프장 PLC 추가 및 카메라 이설공사	· 아나로그입.출력카드 추가설치 · PLC 및DRIS프로그램 추가설치	45	'03. 3. 17 ~ 4. 7	
	12	역지변 및 후랩밸브 보수공사(대림2동제외)	· 역지변 및 후랩밸브 :45개소(펌프장7개소)	37	'03. 3. 31 ~ 5. 2	
	13	펌프장 사다리 및 안전망 제작설치	- 사다리 7개소 - 안전망 23개소	27	'03. 3. 14 ~ 4. 27	
		지브크레인외 1종 제작 및 수리설치	· 크레인제작설치 - 2톤 1대 · 크레인보수 : 7대 - 20톤 4대, - 15톤 1대 - 10톤 2대	53	'03. 3.18 ~ 4. 30	
	14	간이펌프장 및 지배수 펌프 교체공사	· 펌프 교체 : 3대 기동반설치 : 3대 (문래,양평,대방천)	82	'03. 3.18 ~ 5. 1	
	15	모터펌프 보수공사	· 입축사류 3대 - 500Hp 1대(도림2동) - 900Hp 2대 (문래,양평 각1대)	45	'03. 3. 31 ~ 5. 22	
	16	수문 안전진단 용역	· 전동식 3개소 6련 (양평2,신길,영등포)	86	'03. 4. 4 ~ 6. 2	
	17	수문 정밀점검 용역	· 전동식 6개소 10련 (대림3동,도림2동, 대림2동,문래,대림, 대방,강변4호)	28	'03. 3. 21 ~ 4. 21	
	18	하천변(안양천,도림천) 제초 및 정비작업	· 제초작업 : A=1,234a · 수목제거 : 7,200주	50	'03.09.16 ~ 10.17	

구분	연번	사 업 명	개 요	사업비	사업기간	비 고
구 비	19	관내하수시설보수공사 (연간단가)	- D = 300~800mm - L = 800m	600	'03.10. ~ '04.2.28	공사중 (추경)
	20	관내하수도준설공사 (연간단가)	- V = 2,600㎥	400	'03.10. ~ 12. 31	〃
	21	신길6동4641번지일대 하수관개량공사	- D = 450~900mm - L = 425m	250	'03.10. ~ '04.1	〃
	22	신길7동1052~1088 번지간 하수관개량공사	- D = 450~600mm - L = 419m	280	'03.10. ~ '04.1	〃
	23	문래동2가14번지일대 하수관개량공사	- D = 600~800mm - L = 470m	300	'03.10. ~ 12. 31	〃
	24	신길1동110의47~ 100의24간외 3개소 하수관개량공사	- D = 600~800mm - L = 447m	250	'03.11. ~ '04.2	〃
	25	신길5동355의382~ 355의155주변 하수관 개량공사	- D = 450~800mm - L = 420m	300	'03.10. ~ 12. 31	〃
	26	관내하수BOX정밀점검 용역	· L=14,800m	50	'03. 10. ~ '04. 2. 28	〃
	27	양평2빗물펌프장 역지변제작 구매	· D = 1,000mm×1대	35	'03.9~ 12.18	〃

'04년 사업시행 내역

○ 총 사 업 비 ——————————— 28건 14,428백만원

- 시비 : 11건 10,090백만원
- 구비 : 17건 4,338백만원

(단위 : 백만원)

구분	연번	사 업 명	개 요	사업비	사업기간	비고
합 계			28건	14,428		
소 계			11건	10,090		
시비	1	문래동5가1의2~22번지간 하수암거.보강 및 개량공사	· ▣3.0m×2.0m L=774m · 상부슬라브개량 L=774m	300	'04. 3. ~ 12. 31	
	2	신길1동124번지일대 하수관개량공사	· D=1,100mm · L=287m	350	'04. 3. ~ 12. 31	
	3	대림동992의1~1031의1간외 1개소 하수관개량공사	· ▣2.0m×1.5m L=280m · ▣1.2m×1.2m L=320m · ▣1.5m×1.0m L =130m	600	'04. 3. ~ 12. 31	
	4	신길6동4662~2579번지간하수관개량공사	· D =1,100㎜ L = 351m	450	'04. 3. ~ 12.31	
	5	대림3동 빗물펌프장 증설공사	· 펌프장용량증설 550HP×4대 · 암거개량 ▣2.0×2.0m, L=243m · 건물증축 : 2동	5,045	'03.11. ~ '05.05.24	

구분	연번	사 업 명	개 요	사업비	사업기간	비고
시비	6	하천시설물 (안양천,도림천) 보수공사	· 제방보축 -안양천 H=0.26~1m, L=590m -도림천 H=0.6~0.8m, L=390m · 제방보수및정비 - 호안브럭 보수 A=300㎡ - 둔치포장 보수 A =8a - 둔치토사 정비 V =3,700㎥	500	'04. 3. ~ 6. 30	
	7	수문교체공사	· 문비2련(2.0×2.0) 문틀 2조 권양기 2대등	90	'04. 3. ~ 6. 30	
	8	양평1빗물펌프장 수배전반 교체공사	· 특고압수전반및모타기 동반24면,정류기반1면, 감시실증설:15㎡	600	'04. 3. ~ 6. 30	
	9	영등포빗물펌프장 제진기 및 스크린 교체공사	· 유압제진기 1대설치, 벨트콘베이어 1대	280	'04. 3. ~ 6. 30	
	10	수문이중화설치공사	· 여의도육갑문외3개소	1,275	'04. 3. ~ 6.30	
	11	도림2동빗물펌프장 도수로정비공사	· 도수로정비 L=425m ▣2.0×1.0m,L=225m ▣3.0×1.0m,L=200m	600	'04. 3. ~ 6.30	

구분	연번	사 업 명	개 요	사업비	사업기간	비고
구비		소 계	17건	4,338		
	1	관내하수시설물보수공사	D=300~1200mm L=2,500m	1,100	'04. 3. ~ 12.31	
	2	관내빗물받이 및 연결관 준설공사	빗물받이 연결관 N=400개소	200	'04. 3. ~ 12.31	
	3	관내하수도준설공사 (년간단가계약)	하수관준설 L=45㎞ V=10,000㎥	900	'04. 3. ~ 12.31	
	4	관내유수지준설공사	빗물펌프장8개소 유수지 4개소	100	'04. 3. ~ 6. 30	
	5	여의도동14의4~ 14의24간하수관 개량공사	하수관신설 D=600mm L=210m	200	'04. 3. ~ 6.30	
	6	대림1동906의51~ 906의59간 하수관 개량공사	D=450~600mm L=550m	300	'04. 3. ~6. 30	
	7	신길동 433,422번지 일대 하수관개량공사	D=600~800mm L=330m	200	'04. 3. ~ 4.30	
	8	신길4동254번지 일대 가배수로 설치 공사	D=450mm L=320m×2열	260	'04. 3. ~12.31	
	9	영등포동3가 4-6 번지일대 하수관 개량공사	D=600~800mm L=240m	250	'04. 3. ~12.31	
	10	신길1,2동저지대침수 지역 배수처리 용역	신길1,2동 저지대 및 신길빗물펌프장 용량 검토	60	'04. 3. ~ 6.30	

구분	연번	사 업 명	개 요	사업비	사업기간	비고
구비	11	수문 정기 정밀점검 용역	수문 8개소 11문	40	'04. 3. ~ 6.30	
	12	빗물펌프장 모터펌프 보수공사	양평2 900HP 1대 대림3동 500HP 1대	76	'04. 3. ~ 6.30	
	13	간이펌프 증설 및 지배수 펌프교체 공사	60HP 1대 증설 20HP→50HP 1대 교체 조작반 3면 교체	147	'04. 3. ~ 6.30	
	14	빗물펌프장 및 수문 도장공사	빗물펌프장 8개소 수문20개소 40문	90	'04. 3. ~ 6.30	
	15	빗물펌프장 건물 방수공사	빗물펌프장 5개소	50	'04. 3. ~ 6.30	
	16	방재상황실 멀티큐브 교체공사	큐브 45″×4대 교체 방재상황실 정비 1식	285	'04. 3. ~ 6.30	
	17	하천제방 및 둔치 유지관리	L=8.84km	80	'04. 2. ~ 11.30	