

## 8. 빗물펌프장 노후 배수 설비 개량

당인빗물펌프장 외 3개소의 노후 배수설비(펌프, 밸브, 스크린, 제진기, 영상 감시 및 계측제어 설비, 수배전반)를 적기에 교체하여 수방시설의 안전성 확보 및 침수 피해를 예방

### ■ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1. ~ 5.
- 사업대상 : 당인 빗물펌프장 외 3개소 노후 배수 설비 등
- 사업위치 : 당인, 봉원, 중동, 망원1 빗물펌프장
- 사업내용 : 펌프장 내 내구연한 경과 등의 노후 배수설비 교체 및 철거

### ■ 세부추진계획

- 2019. 1. : 사업 발주 계획 수립 및 설계
- 2019. 2. ~ 5. : 설비 구매 및 설치

### ■ 소요예산 : 4,842,000천원

연번	사업명	펌프장명	설치 년도	규격 및 수량	사업비 (천원)
1	중동 빗물펌프장 외 2개소 모터펌프 교체 구매 설치(6대)	중동	1993	350HP×2대	4,096,000
		봉원	1993	750HP×2대	
		당인	1993	750HP×2대	
2	중동 빗물펌프장 외 2개소 노후 밸브 교체 공사(22대)	중동	1993	Ø1,200mm×10대	
		봉원	1993	Ø1,400mm× 8대	
		당인	1993	Ø1,500mm×12대	
3	망원1 빗물펌프장 외 1개소 제진기(스크린) 철거 및 교체 공사	망원1	1993	제진기 철거 1식	
		봉원	1993	스크린 설치 1식	
4	난지 빗물펌프장 외 4개소 영상설비(CCTV) 교체 공사(24대)	난지	2003	8대	163,000
		성산	2003	6대	
		봉원	2004	4대	
		합정	2004	2대	
		중동	2004	1대	
		중동	2009	3대	
5	난지빗물펌프장 수배전반 교체	난지	2002	1식	210,000
6	성산빗물펌프장 제어설비(PLC) 교체	성산	2012	3면	373,000

## ■ 위치도



## 9. 동절기 취약계층가구 전기설비 무상점검

수방업무의 비수기인 동절기 기간 중 빗물펌프장의 기계, 전기 분야의 전문 인력을 활용하여 관내 독거노인가구, 사회복지시설의 전기, 보일러 설비 등에 대한 점검·정비를 실시하여 동절기 화재 및 안전사고 예방에 최선을 다하고자 함

### ■ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 11. ~ 2020. 3.
- 사업대상 : 총 1,050가구
  - 취약 계층 756가구(독거노인 가구 및 중증장애인 가구)
  - 사회복지시설 294개소(국공립어린이집 외)
- 사업위치 : 마포 전지역
- 사업내용
  - 전기 및 보일러, 가스 설비 등의 시설 안전점검
  - 고장 시설(수전, 전등, 감지기 등) 수리 및 교체
- 투입인력 : 빗물펌프장 근무자 22명

### ■ 세부추진계획

- 2019. 11. : 동절기 빗물펌프장 인력운영 및 점검계획 수립
- 2019. 12. ~ 2020. 2. : 점검 및 정비 시행
- 2020. 3. : 결과수합 및 종합보고

### ■ 소요예산 : 20,000천원

### ■ 현황사진



## 10. 망원1배수문 외 10개소 정밀점검 용역

“시설물의 안전관리에 관한 특별법”에 의한 법정대상 시설물인 망원1 배수문 외 10개소의 수문 및 배수문에 대하여 정밀점검을 시행하여 구조적·기능적 결함을 사전에 발견하고 구조적 안전성 및 결함의 원인을 조사, 측정 및 평가하여 보수·보강함으로써 재해 및 재난을 사전에 예방하고자 함

### ■ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2. ~ 2019. 6.
- 사업위치 : 마포구 망원동 450-2 외 10개소
- 사업규모
  - 망원1배수문(제내, 외) : □ 2.2m×2.2m×3련, L=387m(1973년 준공) 외 10개소

### ■ 세부추진계획

- 2019. 2. : 용역발주
- 2019. 3. : 용역착수
- 2019. 6. : 용역준공

### ■ 소요예산 : 89,000천원

### ■ 위치도



## 11. 봉원천 복개구조물 정밀안전진단 용역

“시설물의 안전관리에 관한 특별법”에 의한 법정대상 시설물인 봉원천 복개구조물 및 하수암거에 대하여 정밀안전진단을 시행하여 구조적·기능적 결함을 사전에 발견하고 구조적 안전성 및 결함의 원인을 조사, 측정 및 평가하여 보수·보강함으로써 재해 및 재난을 사전에 예방하고자 함

### ■ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2. ~ 2019. 6.
- 사업위치 : 마포구 노고산동 ~ 구수동 일원
- 사업규모 : 봉원천 하수암거 및 복개구조물
  - 하수암거(L=193m) : 4@(2.0~3.0)×2.0 L=152m, 2@4.7×2.7 L=41m
  - 복개구조물(L=1,052m) : 12.0×2.5 L=35m, 9.8×2.7 L=189m, 13.8×4.0 L=273m, 13.8×5.0 L=250m, 16.0×6.0 L=305m

### ■ 세부추진계획

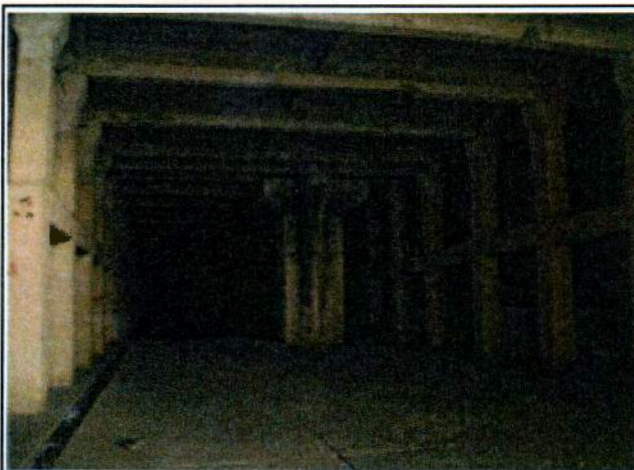
- 2019. 2. : 용역발주
- 2019. 3. : 용역착수
- 2019. 6. : 용역준공

■ 소요예산 : 122,000천원

# □ 위치도



# □ 현황사진



복개구조물 전경



하수암거 전경