

# 제 3장

---

## 자료수집 및 분석

---

3.1 수집자료 목록

3.2 관련도면

3.3 기 점검 및 진단 자료의 검토

# 제 3장 자료수집 및 분석

## 3.1 수집자료 목록

관로점검을 위해 수집한 자료의 항목은 다음과 같다.

<표 3.1.1> 수집자료 항목

구 분	수집자료	비 고
설계도면	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서울대공원 현황도</li> <li>• 서울대공원 관로현황도</li> <li>• 서울대공원 대공원급수 배관망도</li> <li>• 서울대공원 중온수소화배관망도</li> </ul>	일부보유
구조계산서 시공자료 기존점검 및 진단보고서 보수·보장이력	-	미보유

서울  
대공원

1984년 개장하였고 370여종 3,900여 마리의 세계 각국 동물이 보호 관리되고 있는 국내 최대규모의 서울동물원과 놀이동산인 서울랜드, 테마가든, 자연캠프장등이 포함된 대자연 속에서 편안한 휴식을 전하는 종합 테마공원이다.

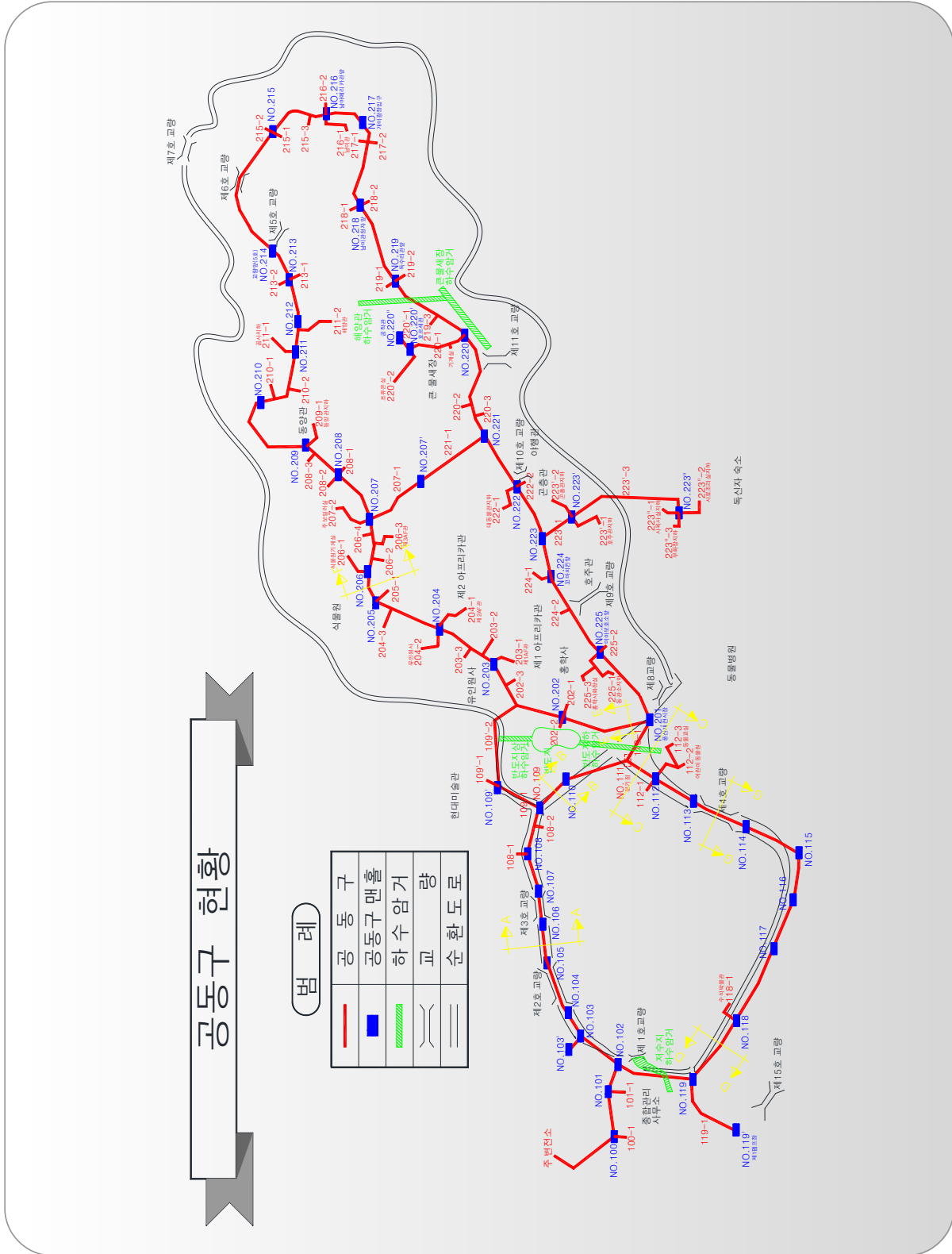
대공원  
내부관로

대공원 내부에는 동물원, 서울랜드, 테마가든, 자연캠프장 등의 시설에 난방, 식수, 소방수, 잡용수를 공급하는 배관이 공동구에 설치되어 있으며 공동구 연장은 약 6.0km이다.

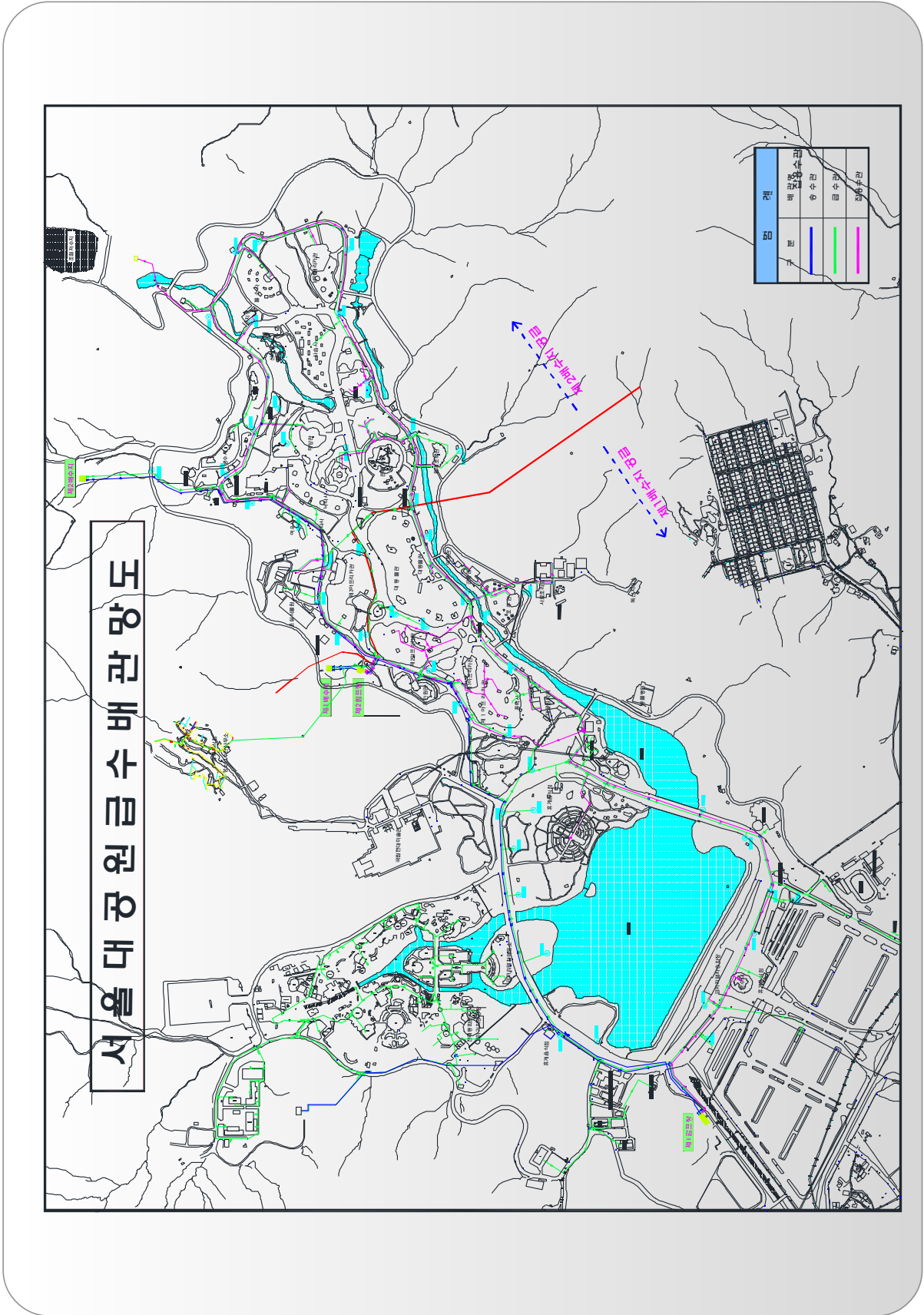


<그림 3.2.2> 서울대공원

### 3.2 관련도면

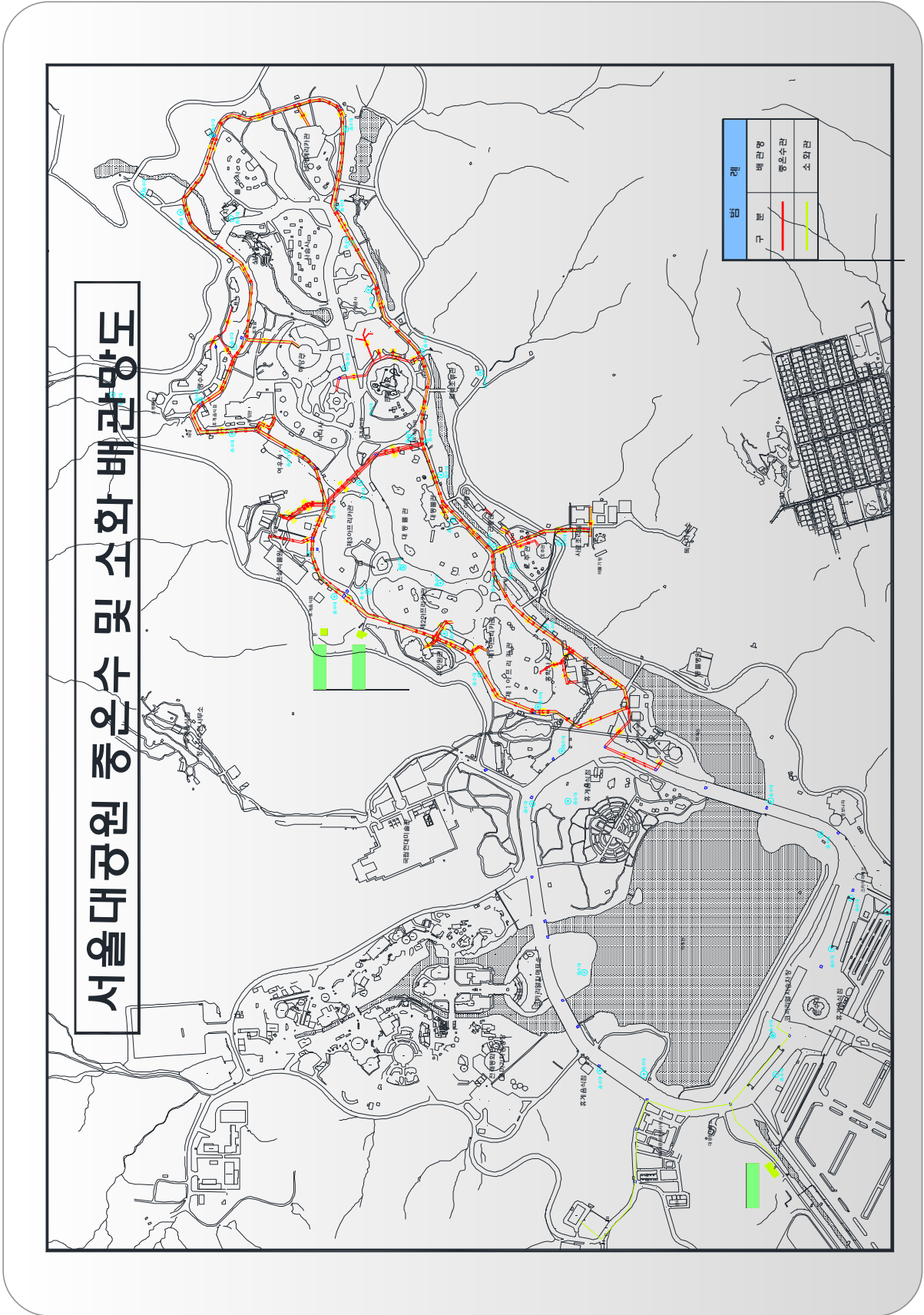


<그림 3.2.1> 서울대공원 공동구 현황도



<그림 3.2.2> 서울대공원 급수배관망도

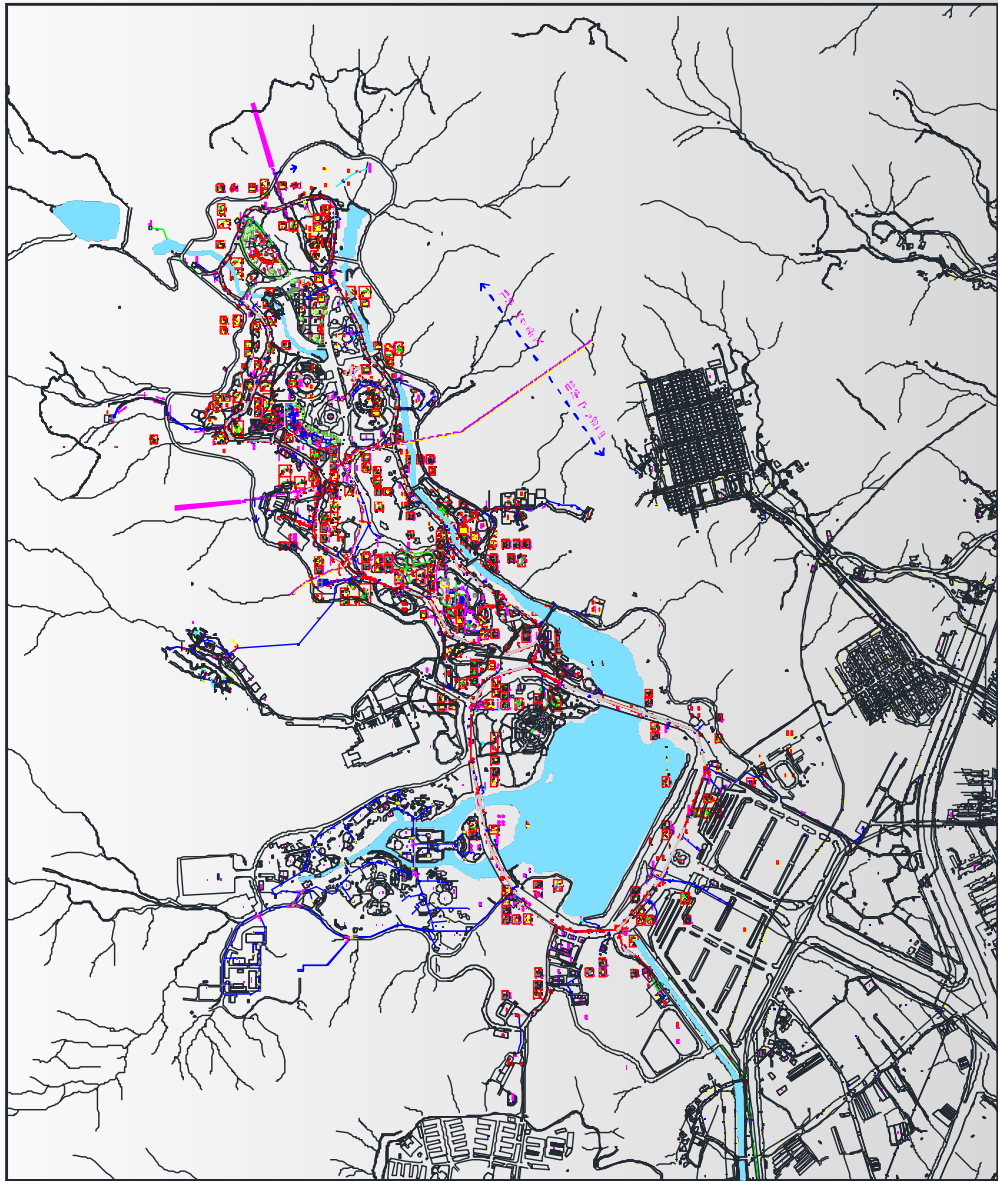
서울대공원 지하구내 관로 점검  
(주) 동우기술단



<그림 3.2.3> 서울대공원 중은수 및 소화 배관망도

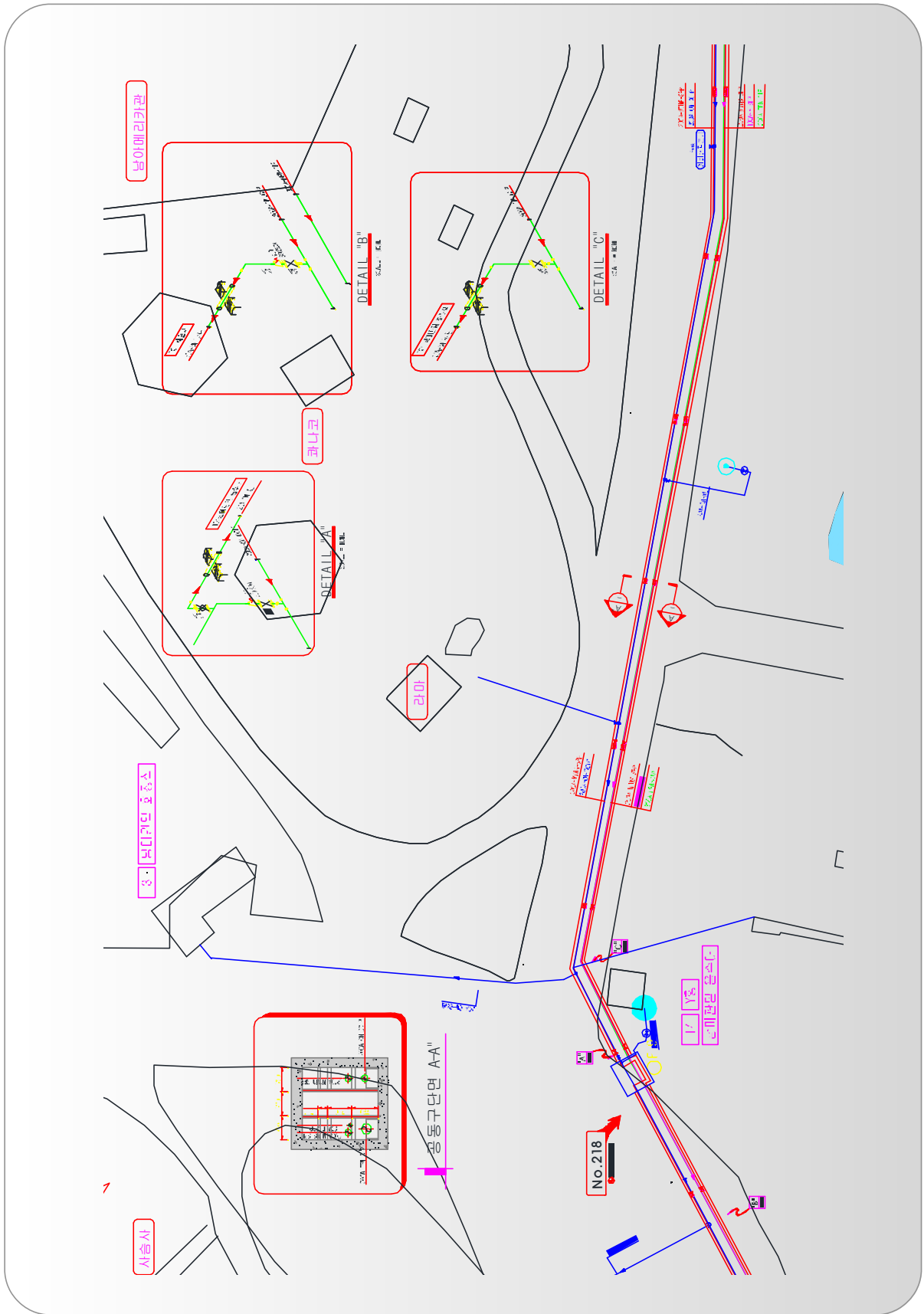
서울대공원 지하구내 관로 점검  
(주)동우기술단

서울대공원 지하구내 관로 점검



<그림 3.2.4> 서울대공원 급수 배관망도

서울대공원 지하구내 관로 점검  
(주) 동우기술단



<그림 3.2.5> 서울대공원 급수 배관 상세도

### 3.3 기 점검 및 진단 자료의 검토

대상시설물에 대한 점검이력 자료는 없는 것으로 확인되었다.