

## 종로-도연(3)-710(옹벽)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 3.5m, 연장 83m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 창익문로9가길(1차선도로)이 위치하고, 하부에는 건물 주차장이 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 구조물은 좌에서 우로 갈수록 지형과 구조물의 높이가 높아지는 형태이며, 구조물 상단에 높이 약 1m의 울타리가 설치되어 있고, 우측부 상단에 높이 약 1m의 담장이 설치되어 있음
- 구조물 전면부의 마모 및 침식이 약간 심한 상태이고, 견치돌 사이의 몰탈유실에 의한 소규모 파손 및 박락이 관찰됨
- 좌측부는 몰탈유실이 심한 상태이고, 부분적으로 보수된 흔적이 관찰됨
- 구조물 내부에 배수공이 설치된 상태로 배출구 내부에 조립토가 섞여 배수된 흔적이 관찰됨



### 4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적영향도 (점수)	보정 (점수)	점수 합산 /등급	
침하 (cm)	수평 변위 (cm)	세굴	파손 /손상 (mm)	균열 (mm)	마모 /침식	박리 (mm)	박락 /층분리 (mm)	철근 노출 (%)	백태				배출구
0~2	0~2	미발생	6~10	0.11~0.2	약간 심함	0	16~20	0	무	조립토 배수흔적	25	-15	33(B)

### 5 종합의견

- 해당 구조물은 노후화가 진행중인 석축으로 몰탈유실과 파손 및 박락이 관찰되나 변위등의 다른 위험요소가 관찰되지 않아 구조물의 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단되어 B등급으로 산정하였으며, 정기적인 관리 및 관찰이 요구됨