

서대문-토목-200

1 위치 및 시설물 종류

위 치	시 설 물
 <p>•서울시 서대문구 연희동 446-312</p>	 <p>•옹벽(H:3.3m, L:58m) ▶ 자체관리대상 시설물</p>

2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 3.3m, 연장 58m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물은 성산로에 위치하며, 상부는 사유지로 현재 조경공사 중이며, 하부는 인도와 도로가 위치

3 시설물 상태

- 석축 좌측은 신축빌라의 옹벽으로 이어지며, 우측은 콘크리트 옹벽으로 이어져 있음
- 석축 우측 상단이 파손된 구간이 관찰되며, 견치돌 사이에 소규모 몰탈 유실과 중앙부에 토사가 흘러내린 흔적이 관찰됨
- 석축 상단은 60°의 경사를 보이는 높이 1m 정도의 비탈면이 있으며 신축빌라의 조경공사의 일환으로 표층유실 방지 시설물을 설치할 예정이라고 함

석축현황	토사유출	옹벽상부
 <p>•견치돌 내 소규모 몰탈 유실</p>	 <p>•중앙부 토사 유출</p>	 <p>•옹벽 상부 소규모 비탈면</p>

4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성											사회적 영향도 (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	1~5	0~0.1	경미함	0	0~10	0	무	조립토 배출흔적	25	0	42(C)

5 종합의견

- 해당 석축은 우측 상단에 파손된 구간이 관찰되며, 견치돌 사이에 소규모 몰탈 유실과 중앙부에 토사가 흘러내린 흔적이 관찰되나 경미하여 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 상단은 60°의 경사를 보이는 높이 1m 정도의 비탈면이 있으며 신축빌라의 조경공사의 일환으로 표층유실 방지 시설물을 설치할 예정이라고 하나 배수시설 등 지속적인 점검이 필요한 C등급으로 산정