

서대문-주택-216(옹벽)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 구조물은 찰쌓기 형식의 석축으로 높이 4.0m, 연장 160.0m인 자체관리대상 시설물에 해당함
- 해당 구조물 상부는 주택, 하부는 대신초등학교로 구성되어 있음

3 시설물 상태

- 노후화된 석축으로 약간심한 마모 관찰되며 마감재인 몰탈의 탈락이 관찰되나 일부 보수하였음
- 일부 노후가 심한 석축의 하단은 콘크리트 옹벽으로 덧씌우기 시공을 하였으며 콘크리트 옹벽의 상태는 양호함
- 석축의 배출구 설치되지 않은 상태고 콘크리트 옹벽은 세립토가 섞여 배수된 흔적 있음



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	0	0~0.1	약간 심함	0	0~10	0	무	없음	27	-15	34(B)

5 종합의견

- 노후화된 석축으로 마감재인 몰탈 유실이 관찰되나 부분 보수하였으며 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성은 높지 않음
- 석축에 덧씌우기 시공한 옹벽은 파손 및 변위 등의 위험요소들이 관찰되지 않아 위험성이 높지 않은 것으로 판단됨
- 위험성은 비교적 낮으나 규모가 크고 학교 내부의 구조물로 지속적인 관찰이 필요함