

이천송정초등학교 옹벽[55.8m] 정기안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	취약시설(옹벽) 안전점검 실시	진단기간	2024년 10월 21일 ~ 2024년 11월 14일		
관리주체	이천송정초등학교	대표자	김선애		
공동수급	독자수행 100%	계약방법	수의 계약		
시설구분	취약시설물	종류	옹벽	종별	-
준공년도	2002년도	진단금액(천원)	₩2,100	안전등급	B등급
시설위치	경기도 이천시 송정동 375-23	높이(m)	2.1	길이(m)	55.8

나. 점검결과 현황

중대결함	중대결함 사유 없음
점검 주요결과	<p>해당 옹벽은 이천송정초등학교에 위치한 높이 2.1m, 길이 55.8m 규모의 철근콘크리트 옹벽이다. 상부 철재담장과 비탈면이 접해있었다.</p> <p>전면부상상태는 표면의 균열 손상이 발생하였으나, 추가적인 손상진행의 여부를 확인하기 위하여 균열 계측을 실시(2개소)하였다. 철근노출의 손상은 없었으나, 시공 당시의 상태불량으로 인한 재료분리가 다수 발생해있었다. 경미한 국부적 누수흔적이 있었으나, 표면 오염의 수준이었으며, 배수공이 시공되어있었으며, 세립토 배수흔적이 있었다.</p> <p>뒷채움부는 대체로 건전하였으며, 기초의 세굴과 침하의 손상은 발생하지 않았다. 시공초기 상태에 대한 기초자료의 미흡으로 기울기 계측을 실시하였다. 기울기(2개소) 계측값을 상반기 대비 측정오차 범위내의 유효한 변화양상을 보이지 않았으며, 균열계측(신규)을 실시하였다. 익스펜션 조인트 부위의 노후화와 인접 표면 균열이 다수 발생하였다. 상부 비탈면은 안정화 상태이다.</p> <p>현재 발생한 표면 균열에 대한 계측(1개소)와 기울기 계측값(2개소)에 대한 관리를 실시하도록 한다.</p> <p>24년도 상반기 초기계측값 대비 금차 계측수치는 활동성을 보이는 변화수치를 보이지 않았다.</p>
주요 보수·보강	※ 콘크리트 옹벽 표면 균열에 대한 균열 계측(1개소), 기울기계측(2개소) 대한 주기적인 관찰 실시

다. 책임(참여)기술자 현황

참여구분	소속	성명	과업참여기간	기술등급
책임기술자	(주)고페르 엔지니어링	김현구	2024년 10월 21일 ~ 2024년 11월 14일	토목중급기술자
참여기술자		이동	2024년 10월 21일 ~ 2024년 11월 14일	토목특급기술자

라. 참고사항

○ 정밀안전점검, 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 여부 : 불필요
--

이천송정초등학교 인공비탈면 정기안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	취약시설(옹벽) 안전점검 실시	진단기간	2024년 10월 21일 ~ 2024년 11월 14일		
관리주체	이천송정초등학교	대표자	김선애		
공동수급	독자수행 100%	계약방법	수의 계약		
시설구분	취약시설물	종류	절토사면	종별	-
준공년도	2013년도	진단금액 (천원)	₩2,400	안전 등급	B등급
시설위치	경기도 이천시 송정동 375-23	높이(m)	8.0	길이 (m)	240.0

나. 점검결과 현황

중대결함	중대결함 사유 없음
점검 주요결과	<p>해당 옹벽은 이천송정초등학교 경계면에 위치한 높이 8.0m, 길이 240m 규모의 인공비탈면이다.</p> <p>24년도 우기(7,9월) 이후 변동성이나 활동성을 보이는 변화양상은 없었다. 하부 옹벽의 상태는 양호하였으며, 절토사면의 경사도나 배수상태를 보았을때, 안정화 되어있었다. 불연속면의 거칠기 상태는 배끄러웠으며, 재해기록이나 별도의 공사 기록은 없었다. 사면 부대 구조물은 없었으며, 낙석방지 시설이 시공되어있었으며, 찢어짐이나 손상상태는 없었다. 뒷채움부는 대체로 건전하였으며, 기초의 세굴과 침하의 손상은 발생하지 않았다. 표면보호공의 시공은 되어있지 않았다. 전차 대비 추가 토사유실이나 사고의 위험은 없는 상태이다.</p>
주요 보수·보강	※ 별도의 보수 보강안 없음

다. 책임(참여)기술자 현황

참여구분	소속	성명	과업참여기간	기술등급
책임기술자	(주)고페르 엔지니어링	김현구	2024년 10월 21일 ~ 2024년 11월 14일	토목중급기술자
참여기술자		이동	2024년 10월 21일 ~ 2024년 11월 14일	토목특급기술자

라. 참고사항

☐

정밀안전점검, 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 여부 : 불필요