
02. 패널식 옹벽 02

전경 및 작업사진



전면부 전경



배수로 전경



하부 전경



상부 성토부 전경



광파기를 이용한 측량 작업



경사계를 이용한 경사도 측정

지반, 기초부 손상현황 사진

2023년 하반기 정밀안전점검 		2025년 하반기 정밀안전점검 	
현황	• 체수(10.0x0.5)	현황	• 체수(10.0x0.5)
원인	• -	원인	• 지하수위 상승으로 전면부 누수
대책	• -	대책	• 정비
			
현황	• 상태양호	현황	• 상태양호
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -
			
현황	• 상태양호	현황	• 상태양호
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -

전면부 손상현황 사진

			
현황	• S4 누수(1EA)	현황	• S6 누수(1EA)
원인	• 지하수위 상승으로 인한 패널부 누수	원인	• 지하수위 상승으로 인한 패널부 누수
대책	• 주의관찰	대책	• 주의관찰
			
현황	• S6 판넬 파손(0.4x0.3)	현황	• S6 판넬 파손(0.6x0.4)
원인	• 손상부 우수유입 등	원인	• 손상부 우수유입 등
대책	• 단면보수	대책	• 단면보수
			
현황	• S4 균열부백태(0.2x0.5)	현황	• S11 판넬 재파손(0.5x0.3)
원인	• 손상부 우수유입 등	원인	• 보수미흡 등
대책	• 표면처리	대책	• 단면보수

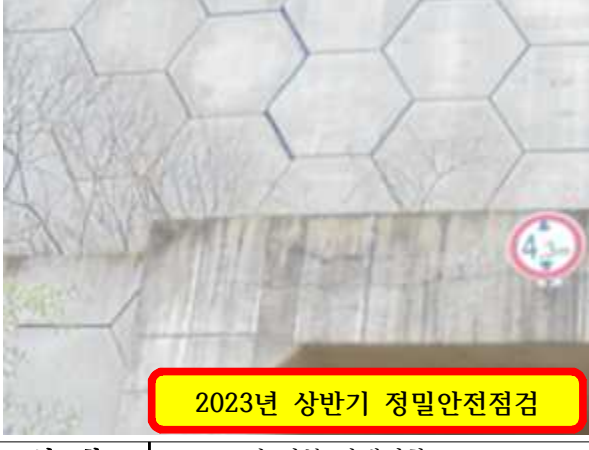
전면부 손상현황 사진

<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S2 판넬 파손(0.2x0.3)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• S2 판넬 파손(0.2x0.3)	원인	• -	대책	• -	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S2 판넬 파손(0.2x0.3)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 외부충격 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 단면보수</td></tr> </table>	현황	• S2 판넬 파손(0.2x0.3)	원인	• 외부충격 등	대책	• 단면보수
현황	• S2 판넬 파손(0.2x0.3)												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• S2 판넬 파손(0.2x0.3)												
원인	• 외부충격 등												
대책	• 단면보수												
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S3 누수(3EA)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• S3 누수(3EA)	원인	• -	대책	• -	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S3 누수(1EA)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 지하수위 상승으로 인한 패넬부 누수</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주의관찰</td></tr> </table>	현황	• S3 누수(1EA)	원인	• 지하수위 상승으로 인한 패넬부 누수	대책	• 주의관찰
현황	• S3 누수(3EA)												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• S3 누수(1EA)												
원인	• 지하수위 상승으로 인한 패넬부 누수												
대책	• 주의관찰												
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S3 누수(3EA)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• S3 누수(3EA)	원인	• -	대책	• -	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S3~4 누수(2EA)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 지하수위 상승으로 인한 패넬부 누수</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주의관찰</td></tr> </table>	현황	• S3~4 누수(2EA)	원인	• 지하수위 상승으로 인한 패넬부 누수	대책	• 주의관찰
현황	• S3 누수(3EA)												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• S3~4 누수(2EA)												
원인	• 지하수위 상승으로 인한 패넬부 누수												
대책	• 주의관찰												

전면부 손상현황 사진

2019년 하반기 정밀안전점검 	2025년 하반기 정밀안전점검 												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">현황</td><td>• S1~11 1단 상부 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• S1~11 1단 상부 상태현황	원인	• -	대책	• -	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">현황</td><td>• S1~11 1단 판넬 기울음(L=201.00m)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 시공미흡 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주의관찰</td></tr> </table>	현황	• S1~11 1단 판넬 기울음(L=201.00m)	원인	• 시공미흡 등	대책	• 주의관찰
현황	• S1~11 1단 상부 상태현황												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• S1~11 1단 판넬 기울음(L=201.00m)												
원인	• 시공미흡 등												
대책	• 주의관찰												
2021년 하반기 정밀안전점검 	2025년 하반기 정밀안전점검 												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">현황</td><td>• S1~11 1단 상부 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• S1~11 1단 상부 상태현황	원인	• -	대책	• -	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">현황</td><td>• S1~11 1단 판넬 기울음(L=201.00m)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 시공미흡 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주의관찰</td></tr> </table>	현황	• S1~11 1단 판넬 기울음(L=201.00m)	원인	• 시공미흡 등	대책	• 주의관찰
현황	• S1~11 1단 상부 상태현황												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• S1~11 1단 판넬 기울음(L=201.00m)												
원인	• 시공미흡 등												
대책	• 주의관찰												
2023년 하반기 정밀안전점검 	2025년 하반기 정밀안전점검 												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">현황</td><td>• S1~11 1단 상부 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• S1~11 1단 상부 상태현황	원인	• -	대책	• -	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">현황</td><td>• S1~11 1단 판넬 기울음(L=201.00m)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 시공미흡 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주의관찰</td></tr> </table>	현황	• S1~11 1단 판넬 기울음(L=201.00m)	원인	• 시공미흡 등	대책	• 주의관찰
현황	• S1~11 1단 상부 상태현황												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• S1~11 1단 판넬 기울음(L=201.00m)												
원인	• 시공미흡 등												
대책	• 주의관찰												

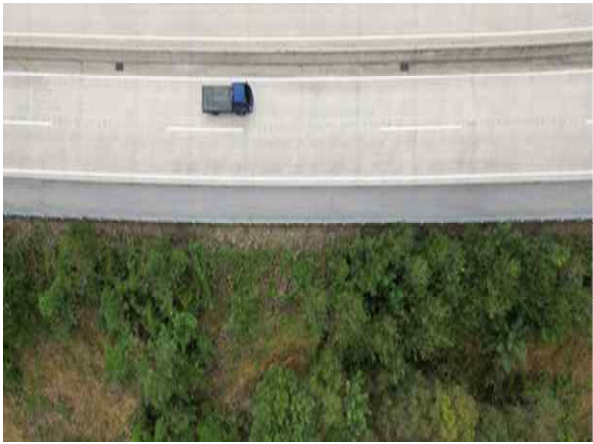
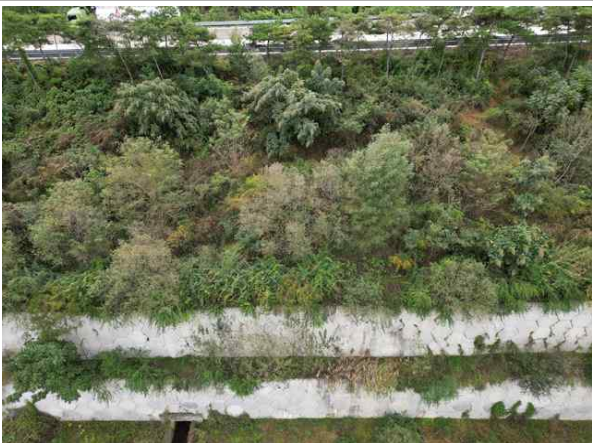
전면부 손상현황 사진

 2021년 하반기 정밀안전점검	 2025년 하반기 정밀안전점검												
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S4 2단 상부 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• S4 2단 상부 상태현황	원인	• -	대책	• -	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S4 2단 상부 판넬 기울음(L=1.0m)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 시공미흡 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주의관찰</td></tr> </table>	현황	• S4 2단 상부 판넬 기울음(L=1.0m)	원인	• 시공미흡 등	대책	• 주의관찰
현황	• S4 2단 상부 상태현황												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• S4 2단 상부 판넬 기울음(L=1.0m)												
원인	• 시공미흡 등												
대책	• 주의관찰												
 2021년 하반기 정밀안전점검	 2025년 하반기 정밀안전점검												
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S4 2단 상부 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• S4 2단 상부 상태현황	원인	• -	대책	• -	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 시공미흡 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주의관찰</td></tr> </table>	현황	• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)	원인	• 시공미흡 등	대책	• 주의관찰
현황	• S4 2단 상부 상태현황												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)												
원인	• 시공미흡 등												
대책	• 주의관찰												
 2023년 상반기 정밀안전점검	 2025년 하반기 정밀안전점검												
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S4 2단 상부 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• S4 2단 상부 상태현황	원인	• -	대책	• -	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 시공미흡 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주의관찰</td></tr> </table>	현황	• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)	원인	• 시공미흡 등	대책	• 주의관찰
현황	• S4 2단 상부 상태현황												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)												
원인	• 시공미흡 등												
대책	• 주의관찰												

전면부 손상현황 사진

			
현황	• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)	현황	• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)
원인	• 시공미흡 등	원인	• 시공미흡 등
대책	• 주의관찰	대책	• 주의관찰
			
현황	• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)	현황	• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)
원인	• 시공미흡 등	원인	• 시공미흡 등
대책	• 주의관찰	대책	• 주의관찰
			
현황	• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)	현황	• S11 2단 판넬 파손 및 이격(L=5.0m)
원인	• 시공미흡 등	원인	• 시공미흡 등
대책	• 주의관찰	대책	• 주의관찰

주변영향인자 손상현황 사진

			
현황	• 상부 도로 상태양호	현황	• 상부 도로 상태양호
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -
			
현황	• 배수시설 상태현황	현황	• 배수시설 상태현황
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -
			
현황	• 상부 성토부 상태양호	현황	• 상부 성토부 상태양호
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -