
12. 패널식 옹벽 12

전경 및 작업사진



전면부 전경



배수관 전경



하부 전경



상부 전경



광파기를 이용한 측량 작업

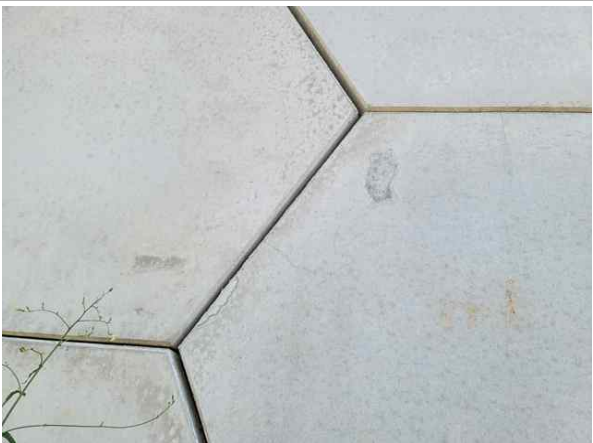


경사계를 이용한 경사도 측정

지반, 기초부 손상현황 사진

			
현황	• 좌측 상태현황	현황	• 우측 상태현황
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -
			
현황	• 좌측 상태현황	현황	• 우측 상태현황
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -
			
현황	• 좌측 상태현황	현황	• 우측 상태현황
원인	• -	원인	• -
대책	• -	대책	• -

전면부 손상현황 사진

			
현황	• 좌측 S2 판넬 기울음(IEA)	현황	• 좌측 S2 판넬 기울음(IEA)
원인	• 시공미흡 등	원인	• 시공미흡 등
대책	• 주의관찰	대책	• 주의관찰
			
현황	• 좌측 S32 판넬 망상균열(0.4x4.0)	현황	• 좌측 S32 판넬 망상균열(0.4x4.0)
원인	• 건조수축, 온도변화 등	원인	• 건조수축, 온도변화 등
대책	• 주의관찰	대책	• 주의관찰
			
현황	• 좌측 S32 판넬 망상균열(0.4x4.0)	현황	• 좌측 S32 판넬 망상균열(0.4x4.0)
원인	• 건조수축, 온도변화 등	원인	• 시공미흡
대책	• 주의관찰	대책	• 주의관찰

전면부 손상현황 사진

			
현황	• 우측 S4 판넬 파손(0.1x0.1)	현황	• 우측 S10 판넬 파손(0.1x0.1)
원인	• 외부충격 등	원인	• 외부충격 등
대책	• 주의관찰	대책	• 주의관찰
			
현황	• 우측 S13 판넬 파손(0.1x0.1)	현황	• 우측 S16 판넬 파손(0.1x0.1)
원인	• 외부충격 등	원인	• 외부충격 등
대책	• 주의관찰	대책	• 주의관찰
			
현황	• 우측 S13~15 배부름(40.0x5.0)	현황	• 우측 S13~15 배부름(40.0x5.0)
원인	• -	원인	• 시공미흡 등
대책	• -	대책	• 주의관찰

주변영향인자 손상현황 사진

<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 우측 S20 배수관 하부 집수정 미설치</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 시공미흡</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주의관찰</td></tr> </table>	현황	• 우측 S20 배수관 하부 집수정 미설치	원인	• 시공미흡	대책	• 주의관찰	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S20 배수관 하부 집수정 미설치</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 시공미흡</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주의관찰</td></tr> </table>	현황	• S20 배수관 하부 집수정 미설치	원인	• 시공미흡	대책	• 주의관찰
현황	• 우측 S20 배수관 하부 집수정 미설치												
원인	• 시공미흡												
대책	• 주의관찰												
현황	• S20 배수관 하부 집수정 미설치												
원인	• 시공미흡												
대책	• 주의관찰												
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 우측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주입보수</td></tr> </table>	현황	• 우측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)	원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등	대책	• 주입보수	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 우측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주입보수</td></tr> </table>	현황	• 우측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)	원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등	대책	• 주입보수
현황	• 우측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)												
원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등												
대책	• 주입보수												
현황	• 우측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)												
원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등												
대책	• 주입보수												
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 좌측 S21 배수로 이격</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 단면보수</td></tr> </table>	현황	• 좌측 S21 배수로 이격	원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등	대책	• 단면보수	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 좌측 S21 배수로 이격</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 단면보수</td></tr> </table>	현황	• 좌측 S21 배수로 이격	원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등	대책	• 단면보수
현황	• 좌측 S21 배수로 이격												
원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등												
대책	• 단면보수												
현황	• 좌측 S21 배수로 이격												
원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등												
대책	• 단면보수												

주변영향인자 손상현황 사진

													
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 좌측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주입보수</td></tr> </table>	현황	• 좌측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)	원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등	대책	• 주입보수	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 좌측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 주입보수</td></tr> </table>	현황	• 좌측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)	원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등	대책	• 주입보수
현황	• 좌측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)												
원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등												
대책	• 주입보수												
현황	• 좌측 S20 배수로 균열(0.3mm이상)												
원인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등												
대책	• 주입보수												
													
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 좌측 상부 성토부 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• 좌측 상부 성토부 상태현황	원인	• -	대책	• -	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 우측 상부 성토부 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• 우측 상부 성토부 상태현황	원인	• -	대책	• -
현황	• 좌측 상부 성토부 상태현황												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• 우측 상부 성토부 상태현황												
원인	• -												
대책	• -												
													
<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 상부 도로 포장 상태현황(좌측)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• 상부 도로 포장 상태현황(좌측)	원인	• -	대책	• -	<table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 상부 도로 포장 상태현황(우측)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>	현황	• 상부 도로 포장 상태현황(우측)	원인	• -	대책	• -
현황	• 상부 도로 포장 상태현황(좌측)												
원인	• -												
대책	• -												
현황	• 상부 도로 포장 상태현황(우측)												
원인	• -												
대책	• -												