

부 록



사 진 첩



1. 패널식 옹벽 01

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	1단 전경	현 황	2단 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 전경	현 황	상부 배수로 전경

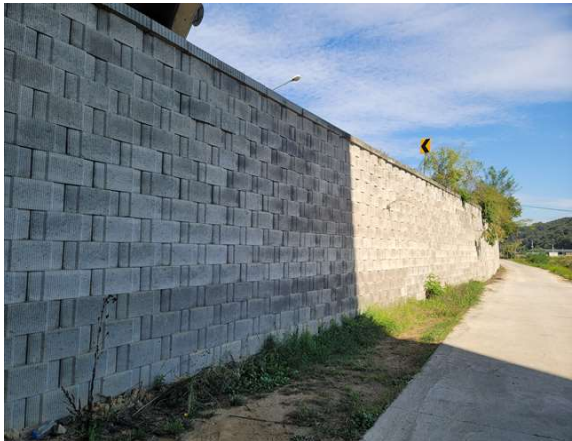
2. 패널식 옹벽 02

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	S02 패널 전면부	위 치	S02 패널 전면부
현 황	배부름 (A=7.0m×2.5m)	현 황	판넬 파손 (A=0.3m×0.2m)
			
위 치	S03 옹벽 하부	위 치	S03 패널 전면부
현 황	체수 (A=10.0m×0.5m)	현 황	누수 (3EA)
			
위 치	S06 패널 전면부	위 치	S11 패널 전면부
현 황	판넬 파손 (A=0.6m×0.4m)	현 황	판넬 파손 (A=0.3m×0.5m)

3. 블럭식 옹벽 03

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 전경	현 황	상부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	하부 전경	현 황	정면 전경

전경 및 손상현황 사진

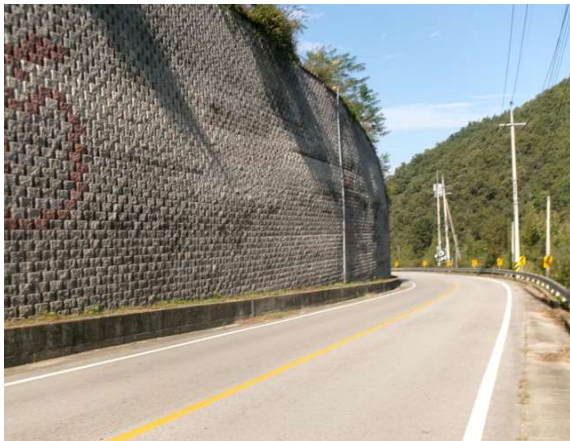
			
위 치	S03 블럭 전면부	위 치	S05 블럭 전면부
현 황	블럭 균열 1EA	현 황	블럭 파손 1EA
			
위 치	S06 블럭 전면부	위 치	S07 블럭 전면부
현 황	블럭 파손 1EA	현 황	블럭 균열 1EA
-		-	
위 치	-	위 치	-
현 황	-	현 황	-

4. 블럭식 옹벽 04

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	중점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	하부 전경	현 황	상부 전경
			
위 치	S02 블럭 전면부	위 치	S08 블럭 전면부
현 황	블럭 균열 2EA	현 황	블럭 균열 1EA

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	S08 블록 전면부	위 치	S08 기초부
현 황	블록 파손 3EA	현 황	하단 파손(A=0.2m×4.0m)
			
위 치	S10~12 블록 전면부	위 치	S10~12 블록 전면부
현 황	배부름(A=20.0m×10.0m)	현 황	배부름(A=20.0m×10.0m)
			
위 치	S13 상부 배수로	위 치	S14 상부 배수로
현 황	균열(Cw=0.3mm미만) / L=0.5m	현 황	균열(Cw=0.3mm이상) / L=1.5m

5. 패널식 옹벽 05

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	2단 상부 전경	현 황	3단 상부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 배수로 전경	현 황	점검계단 전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	S1 패널 전면부	위 치	S1 패널 전면부
현 황	파손(A=0.2m×0.5m)	현 황	파손(A=0.3m×0.5m)
			
위 치	S1 패널 전면부	위 치	S3 패널 전면부
현 황	앵커캡 파손(1EA)	현 황	백태(표면열화) (A=8.0m×5.0m)
			
위 치	S3 패널 전면부	위 치	S6 패널 전면부
현 황	백태(표면열화) (A=8.0m×5.0m)	현 황	백태(표면열화) (A=20.0m×2.0m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	S6 패널 전면부	위 치	S7 패널 전면부
현 황	백태(표면열화) (A=20.0m×2.0m)	현 황	백태(표면열화) (A=20.0m×2.0m)
			
위 치	S7 패널 전면부	위 치	S7 패널 전면부
현 황	백태(표면열화) (A=20.0m×2.0m)	현 황	들뜸 (A=0.2m×0.4m)
—		—	
위 치	—	위 치	—
현 황	—	현 황	—

6. 블럭식 옹벽 06

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 배수로 전경	현 황	상부 전경
			
위 치	S05 전면부 블럭	위 치	S09 배수로
현 황	블럭 파손 1EA	현 황	균열(Cw=0.3mm이상) / L=1.5m

7. 패널식 옹벽 07

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	정면 전경	현 황	하부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 전경	현 황	배수관 전경

8. 패널식 옹벽 08

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	중점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 배수로 전경	현 황	하부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 전경	현 황	정면 전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	S02 배수로	위 치	S02 배수로
현 황	균열(Cw=0.3mm이상) / L=1.0m	현 황	균열(Cw=0.3mm이상) / L=1.0m
			
위 치	S37 패널 전면부	위 치	S37 패널 전면부
현 황	이격(L=5.0m)	현 황	이격(L=5.0m)
—		—	
위 치	—	위 치	—
현 황	—	현 황	—

9. 블럭식 옹벽 09

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 전경	현 황	하부 전경
			
위 치	S01 블럭 전면부(2024년 상반기)	위 치	S01 블럭 전면부(2024년 하반기)
현 황	블럭 밀림 3EA	현 황	블럭 밀림 3EA

10. 패널식 옹벽 10

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	배수시설 전경	현 황	하부 전경
			
위 치	패널 전면부(보강)	위 치	S01 패널 전면부
현 황	전경	현 황	앵커캡 누수흔적 9EA

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	S05 패널 전면부	위 치	S06 옹벽 상부
현 황	균열(Cw=0.5mm이상) / L=2.0m	현 황	숏크리트 파손(A=3.0m×2.0m)
			
위 치	S06 옹벽 상부	위 치	S05 패널 전면부
현 황	숏크리트 파손(A=3.0m×1.0m)	현 황	균열(Cw=0.5mm이상) / L=2.0m
			
위 치	S06 패널 전면부	위 치	S09 패널 전면부
현 황	판넬 파손(A=0.3m×1.5m)	현 황	판넬 파손(A=0.3m×0.3m)

11. 패널식 옹벽 11

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	하부 전경	현 황	상부 배수로 전경
			
위 치	S7 패널 전면부	위 치	S7 패널 전면부
현 황	판넬 파손(A=0.1m×0.1m)	현 황	판넬 파손(A=0.1m×0.1m)

12. 패널식 옹벽 12

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	하부 전경	현 황	상부 배수로 전경
			
위 치	우측 S10 패널 전면부	위 치	우측 S13 패널 전면부
현 황	판넬 파손(A=0.1m×0.1m)	현 황	판넬 파손(A=0.1m×0.1m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	우측 S14 패널 전면부	위 치	우측 S14 패널 전면부
현 황	배부름 (A=40.0m×5.0m)	현 황	배부름 (A=40.0m×5.0m)
			
위 치	우측 S16 패널 전면부	위 치	우측 S20 패널 전면부
현 황	판넬 파손 (A=0.1m×0.1m)	현 황	집수정 미설치 1EA
—		—	
위 치	—	위 치	—
현 황	—	현 황	—

13. 패널식 옹벽 13

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 배수로 전경	현 황	상부 전경
			
위 치	S3 패널 전면부	위 치	S3 패널 전면부
현 황	파손(A=0.1m×0.1m)	현 황	파손(A=0.1m×0.3m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	S1 배수로	위 치	S2 배수로
현 황	균열(0.3mm이상)	현 황	파손(A=0.2m×0.5m)
			
위 치	S2 배수로	위 치	S2 배수로
현 황	파손(A=0.2m×0.5m)	현 황	파손(A=0.2m×1.0m)
			
위 치	S2 배수로	위 치	S2 배수로
현 황	파손(A=0.2m×1.0m)	현 황	파손(A=0.2m×0.5m)

14. 패널식 옹벽 14

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	종점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 배수로 전경	현 황	상부 전경
			
위 치	S02 배수로	위 치	S03 배수로
현 황	파손(A=0.2m×0.3m)	현 황	파손(A=0.3m×0.5m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	S03 패널 전면부	위 치	S05 패널 전면부
현 황	판넬 파손(A=0.1m×0.1m)	현 황	판넬 기울음(1EA)
			
위 치	S08 패널 전면부	위 치	S08 패널 전면부
현 황	판넬 파손(A=0.1m×0.1m)	현 황	판넬 파손(A=0.1m×0.1m)
			
위 치	S09 패널 전면부	위 치	S09 패널 전면부
현 황	배부름(A=20.0m×5.0m)	현 황	배부름(A=20.0m×5.0m)

15. 패널식 옹벽 15

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	시점부 전경	현 황	중점부 전경
			
위 치	옹벽	위 치	옹벽
현 황	상부 배수로 전경	현 황	상부 전경
			
위 치	S01 패널 전면부	위 치	S01 패널 전면부
현 황	판넬 파손(A=0.3m×0.3m)	현 황	판넬 파손(A=0.2m×0.2m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	S01 패널 전면부	위 치	S01 패널 전면부
현 황	판넬 파손(A=0.3m×0.3m)	현 황	판넬 파손(A=0.2m×0.2m)
			
위 치	S03 패널 전면부	위 치	S09 패널 전면부
현 황	판넬 파손(A=0.1m×0.1m)	현 황	판넬 파손(A=0.1m×0.1m)
			
위 치	S04 배수로	위 치	S04 배수로
현 황	균열(Cw=0.3mm이상) / L=0.5m	현 황	파손(A=0.1m×0.1m)