

상태안전성능평가 결과

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자				결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급
									배수 시설	사면조사					
										사면 구배	낙석 흔적	침출 수			
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	a
									상태평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분			안전율	평가결과	비 고
외적 안전성 평가	활동	상시	1.85	a	1.5이상
	전도		3.24	a	2.0이상
	지지력	상시	3.66	a	3.0이상
내적 안전성 평가	보강재 파단		1.83	a	1.0이상
	보강재 인발		6.39	a	1.0이상
구조안전성능 평가 결과	① • 구조안전성능 평가 등급 = a ② • 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14				

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽01			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.140	A	0.8	
내구성능평가	0.080	B	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자				결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급
									배수 시설	사면조사					
										사면 구매	낙석 흔적	침출 수			
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	a
									상태평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분			안전율	평가결과	비 고
외적 안전성 평가	활동	상시	1.85	a	1.5이상
	전도		3.24	a	2.0이상
	지지력	상시	3.66	a	3.0이상
내적 안전성 평가	보강재 파단		1.83	a	1.0이상
	보강재 인발		6.39	a	1.0이상
구조안전성능 평가 결과	① • 구조안전성능 평가 등급 = a ② • 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14				

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽02			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.140	A	0.8	
내구성능평가	0.080	B	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

구간	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 및 손상	유실	이격	세굴	주변영향인자				결합 점수 합계	평가 단위 결합 지수	평가 단위 평가 결과
									배수 시설	사면조사					
										사면 구배	낙석 흔적	침출수			
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	a
									상태안전성능 평가 결과					A	

구조안전성능평가 결과

평가항목구분		안전율	평가결과	비고
외적 안정	활 동	2.06	a	평상시 안전율 적용
	전 도	4.34	a	평상시 안전율 적용
	지지력	12.57	a	평상시 안전율 적용
내적 안정	파 단	2.25	a	평상시 안전율 적용
	인 발	2.86	a	평상시 안전율 적용
구조안전성능 평가 결과		① · 구조안전성능 평가 등급 = a ② · 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14		

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	-
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	-
	비래염분 염해환경	0.08	A	-
	동해환경	0.08	A	-

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	블럭식옹벽03			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ◦ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ◦ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

구간	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 및 손상	유실	이격	세굴	주변영향인자				결합 점수 합계	평가 단위 결합 지수	평가 단위 평가 결과
									배수 시설	사면조사					
										사면 구배	낙석 흔적	침출수			
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
S8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
S9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
S14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	a
									상태안전성능 평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분		안전율	평가결과	비고
외적 안정	활 동	2.00	a	평상시 안전율 적용
	전 도	1.87	a	평상시 안전율 적용
	지지력	2.72	a	평상시 안전율 적용
내적 안정	파 단	1.57	a	평상시 안전율 적용
	인 발	1.94	a	평상시 안전율 적용
구조안전성능 평가 결과		① · 구조안전성능 평가 등급 = a ② · 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14		

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	블럭식옹벽04			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ◦ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ◦ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자				결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급
									배수 시설	사면조사					
										사면 구매	낙석 흔적	침출 수			
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	a
									상태평가 결과					A	

구조안전성능평가 결과

평가항목구분			안전율	평가결과	비 고
전체 안전성 평가	건기시	상시	1.77	a	1.5이상
	우기시	상시	1.28	a	1.2이상
내적 안전성 평가	보강재 파단		2.26	a	1.0이상
	보강재 인발		12.96	a	2.0이상
구조안전성능 평가 결과	① • 구조안전성능 평가 등급 = a ② • 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14				

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이			해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가			해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽05			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.140	A	0.8	
내구성능평가	0.080	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

구간	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 및 손상	유실	이격	세굴	주변영향인자			결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 결과	
									배수 시설	사면조사					
										사면 구배	낙석 흔적	침출수			
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a	
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a	
S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a	
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a	
S5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	a
									상태안전성능 평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분		안전율	평가결과	비고
외적 안정	활 동	2.55	a	평상시 안전율 적용
	전 도	3.35	a	평상시 안전율 적용
	지지력	7.71	a	평상시 안전율 적용
내적 안정	파 단	2.04	a	평상시 안전율 적용
	인 발	4.83	a	평상시 안전율 적용
구조안전성능 평가 결과		① · 구조안전성능 평가 등급 = a ② · 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14		

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	-
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	-
	비래염분 염해환경	0.08	A	-
	동해환경	0.08	A	-

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	블럭식옹벽06			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자			결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급	
									배수 시설	사면조사					
										사면 구배	낙석 흔적				침출 수
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	a
									상태평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분			안전율	평가결과	비고
외적 안정	활 동	평상시	1.92	a	평상시 안전율 적용
		지진시	1.42	a	
	전 도	평상시	3.52	a	평상시 안전율 적용
		지진시	2.32	a	
	지지력	평상시	3.14	a	평상시 안전율 적용
		지진시	2.02	a	
내적 안정	파 단	평상시	1.54	a	평상시 안전율 적용
		지진시	1.30	a	
	인 발	평상시	3.02	a	평상시 안전율 적용
		지진시	2.03	a	
구조안전성능 평가 결과			① · 구조안전성능 평가 등급 = a ② · 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14		

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽07			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

[illegible]

상태안전성능평가 결과(계속)

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자			결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급	
									배수 시설	사면조사					
										사면 구배	낙석 흔적				침출 수
S31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S37	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0.04	a
S38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	a
									상태평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분			안전율	평가결과	비고
외적 안정	활 동	평상시	1.84	a	평상시 안전율 적용
		지진시	1.38	a	
	전 도	평상시	3.45	a	평상시 안전율 적용
		지진시	2.33	a	
	지지력	평상시	3.33	a	평상시 안전율 적용
		지진시	2.18	a	
내적 안정	파 단	평상시	1.50	a	평상시 안전율 적용
		지진시	1.27	a	
	인 발	평상시	2.97	a	평상시 안전율 적용
		지진시	2.02	a	
구조안전성능 평가 결과			① · 구조안전성능 평가 등급 = a ② · 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14		

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽08			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

구간	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 및 손상	유실	이격	세굴	주변영향인자				결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 결과
									배수 시설	사면조사		침출수			
										사면 구배	낙석 흔적				
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	a
									상태안전성능 평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분			안전율	평가결과	비고
외적 안정	활 동	평상시	2.29	a	평상시 안전율 적용
		지진시	1.55	a	
	전 도	평상시	3.61	a	평상시 안전율 적용
		지진시	2.15	a	
	지지력	평상시	5.60	a	평상시 안전율 적용
		지진시	3.53	a	
내적 안정	파 단	평상시	1.53	a	평상시 안전율 적용
		지진시	1.29	a	
	인 발	평상시	5.36	a	평상시 안전율 적용
		지진시	3.21	a	
구조안전성능 평가 결과			① · 구조안전성능 평가 등급 = a ② · 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14		

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	-
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	-
	비래염분 염해환경	0.08	A	-
	동해환경	0.08	A	-

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	블럭식옹벽09			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자			결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급	
									배수 시설	사면조사					
										사면 구매	낙석 흔적	침출 수			
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02	a
S2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.05	a
S5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.55	0.01	a
									상태평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분			안전율	평가결과	비 고
전체 안전성 평가	건기시	상시	1.90	a	1.5이상
	우기시	상시	1.30	a	1.2이상
	지진시		1.11	a	1.1이상
구조안전성능 평가 결과	① • 구조안전성능 평가 등급 = a ② • 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14				

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽10			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자				결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급
									배수 시설	사면조사					
										사면 구배	낙석 흔적	침출 수			
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	a
									상태평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

구조안전성능 평가 결과 산정표					
평가항목구분			안전율	평가결과	비고
외적 안정	활 동	상시	2.29	a	평상시 안전율 적용
		지진시	-	-	지진시 안전율 적용
	전 도	상시	3.75	a	평상시 안전율 적용
		지진시	-	-	지진시 안전율 적용
	지지력	상시	4.74	a	평상시 안전율 적용
		지진시	-	-	지진시 안전율 적용
내적 안정	파 단	상시	1.91	a	평상시 안전율 적용
		지진시	-	-	지진시 안전율 적용
	인 발	상시	2.72	a	평상시 안전율 적용
		지진시	-	-	지진시 안전율 적용
구조안전성능 평가 결과			① · 구조안전성능 평가 등급 = a ② · 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14		

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽11			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

[illegible]

상태안전성능평가 결과

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자				결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급
									배수 시설	사면조사					
										사면 구매	낙석 흔적	침출 수			
S26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	a
									상태평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분			안전율	평가결과	비 고
외적 안전성 평가	활동	상시	2.25	a	1.5이상
		지진시	1.81	a	1.1이상
	전도	상시	3.25	a	2.0이상
		지진시	2.44	a	1.5이상
	지지력	상시	2.28	a	1.8이상
		지진시	1.80	a	1.3이상
내적 안전성 평가	보강재 파단	상시	2.28	a	1.8이상
		지진시	1.80	a	1.3이상
	보강재 인발	상시	3.01	a	1.5이상
		지진시	1.88	a	1.1이상
구조안전성능 평가 결과	① • 구조안전성능 평가 등급 = a ② • 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14				

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽12			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자			결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급	
									배수 시설	사면조사					
										사면 구매	낙석 흔적				침출 수
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
S3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	a
									상태평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분			안전율	평가결과	비 고
외적 안전성 평가	활동	상시	1.811	a	1.5이상
		지진시	1.419	a	1.1이상
	전도	상시	2.820	a	2.0이상
		지진시	2.030	a	1.5이상
	지지력	상시	3.520	a	2.5이상
		지진시	2.350	a	2.0이상
내적 안전성 평가	보강재 파단	상시	1.872	a	1.0이상
		지진시	1.457	a	1.0이상
	보강재 인발	상시	2.440	a	1.5이상
		지진시	1.290	a	1.0이상
구조안전성능 평가 결과	① • 구조안전성능 평가 등급 = a ② • 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14				

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽13			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자			결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급	
									배수 시설	사면조사					
										사면 구매	낙석 흔적				침출 수
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
S2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
S3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0.04	a
S4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04	a
S10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.20	0.50	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	1.00	0.02	a
									상태평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

평가항목구분			안전율	평가결과	비 고
외적 안전성 평가	저면활동	상시	3.41	a	1.5이상
	전도	상시	5.87	a	2.0이상
	지반지지력	상시	4.77	a	2.5이상
내적 안전성 평가	보강재 파단	상시	2.49	a	1.5이상
	보강재 인발	상시	11.70	a	2.0이상
구조안전성능 평가 결과	① • 구조안전성능 평가 등급 = a ② • 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14				

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽14			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			

상태안전성능평가 결과

SPAN NO.	침하	계획 선형 오차	활동	전면부 진행성 배부름	파손 손상 및 균열	유실	이격	세굴	주변영향인자				결함 점수 합계	평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급
									배수 시설	사면조사					
										사면 구배	낙석 흔적	침출 수			
S1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02	a
S2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0.04	a
S3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0.04	a
S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
S9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02	a
S10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	a
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.80	0.02	a
									상태평가 결과				A		

구조안전성능평가 결과

구조안전성능 평가 결과 산정표				
평가항목구분		안전율	평가결과	비고
외적 안정	활 동	2.29	a	평상시 안전율 적용
	전 도	3.75	a	평상시 안전율 적용
	지지력	4.74	a	평상시 안전율 적용
내적 안정	파 단	1.91	a	평상시 안전율 적용
	인 발	2.72	a	평상시 안전율 적용
구조안전성능 평가 결과		① · 구조안전성능 평가 등급 = a ② · 구조안전성능 평가 결함지수 = 0.14		

내구성능평가 결과

구분		평가결과	평가등급	비고
열화진전평가	탄산화 깊이	-	-	해당없음
	피복(표면부) 콘크리트 품질	0.08	A	
	염화물 침투량 평가	-	-	해당없음
열화환경평가	제설제 염해환경	0.08	A	
	비래염분 염해환경	0.08	A	
	동해환경	0.08	A	

종합성능평가 결과

시설물의 종합평가 결과 산정표				
시설물명	패널식옹벽15			
평가 구분	성능평가지수	평가 결과	성능간 가중치(Wn)	비 고
안전성능평가	0.14	A	0.8	
내구성능평가	0.08	A	0.2	
종합성능 평가결과	③ ○ 옹벽의 종합평가 지수(P) ④ = $\sum(\text{성능평가지수}(pn) \times \text{성능간 가중치}(Wn))$ ⑤ = $0.14 \times 0.8 + 0.08 \times 0.2 = 0.128$ ⑥ ○ 종합평가 결과 : A			