

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 임용을 금합니다

FAX 송신

일 자	2018. 11. 13	송신매수	
수 신	에스큐엔지니어링(주)		
	FAX : 02-2229-5020		
발 신	한국시설안전공단 시설안전평가실		
	TEL : 031-910-6716, FAX : 031-910-4157		
제 목	평가위원회 심의 개최 통보		
내 용			
한 국 시 설 안 전 공 단			

이 문서는 한국시설안전공단 및 소유의 무단 복제를 금합니다.

[별지 제5호 서식]

정밀안전점검 실시결과 평가 사전통보서

□ 시설물 진단 개요

시설물명	대구절토02 10공구(Sta. 10+420-10+900) 정밀안전진검	평 가 자	최 세 권
------	---	-------	-------

□ 점검 실시결과 평가결과

1. 점검계획의 수립 및 보고서체계의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 등 관련서류 사전검토
- 과업수행계획서 작성
- 보고서 작성 체계 등

2) 개선필요사항

- 사전검토보고서 미첨부
→ 과업수행계획서에 일부 내용 수록
- 보고서 작성 체계 미흡
→ 세부지침에 따라 부록에 첨부되어야 할 다음의 내용 누락
: 측정 시험성과표, 상태평가 결과자료 등

2. 자료조사·분석의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 및 시공자료 등 조사
- 보수·보강 및 유지관리관련 자료조사
- 기존 점검·진단보고서 검토·분석 등

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

이 문서는 한국세라믹연구소의 소유로 무단 복제 배포를 금합니다.

3. 외관조사 및 결과분석의 적정성

1) 검토내용

- 사면 손상상태 조사
- 사면 파괴요인 조사
- 손상, 결함, 열화 등 조사 및 외관조사망도 작성
- 결함(손상) 발생원인 분석

2) 개선필요사항

- 절토사면의 사면손상(하중상태) 요인조사 미흡
 - 보고서의 외관조사 내용은 단순하며, 요약된 결과로 조사내용을 상세하게 제작
성 필요
 - 3구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 분할되지 않은 단일사면으로 조사한
내용으로 구성됨
 - * 사면의 손상상태조사는 분할된 구간별로 기본시설물인 상부자연사면, 사면,
사면하부 및 부대시설물인 보호시설, 보강시설, 배수처리시설 등으로 구분한
구간별 보고서 작성 필요
- 절토사면의 사면파괴(부재변형) 요인조사 미흡
 - 암반비탈면의 불연속면 특성조사 결과 미제시에 관한 내용 미흡
 - 사면파괴요인 조사는 분할된 구간별에 대한 각각 암반의 불연속면 특성조사 결
과 수록 필요
 - * 세부지침에 따라 불연속면특성 조사는 구간별 불연속면군당 2~3개소 측정하여야 함
 - 절토사면 주요 점검항목 내용에 따른 지반상태 조사 내용 미흡
 - * 토질조건 및 토층 심도, 토질의 연경도, 절리 경사 및 방향, 절리간격, 거칠기,
연장 등의 상태조사 내용 수록 필요
- 사면손상,파괴요인 등 외관조사망도 작성 미흡
 - 사면 연장이 650m 이나, 구간분할 등에 관한 내용없이 단일사면으로 현장조사 실시
 - * 세부지침에 따라 조사영역 및 구간분할 등으로 현장조사한 결과를 외관조사망도
작성 필요
- 조사된 결함(손상) 발생원인 등에 대한 조사자의 검토·분석 내용 보통

4. 현장 비파괴시험, 재료시험 등 각종 시험·분석의 적정성

1) 검토내용

- 조사·시험 항목 선정
- 조사·시험 방법 및 수량
- 조사·시험 결과 분석·평가

(이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 복제를 금합니다.)

2) 개선필요사항

- 암강도 시험 등 선정에 대한 내용 보충

5. 손상 및 결함 등에 대한 원인 추정의 적정성

1) 검토내용

- 결함항목별 원인추정
- 부재(부위)별 원인추정 등

2) 개선필요사항

- 결함 항목별 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정의 정도 미흡
- 결함 부재 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정 정도 미흡

6. 평가결과의 적정성

1) 검토내용

- 상태평가결과
- 안전성평가결과
- 안전등급 지정 등

2) 개선필요사항

- 상태평가 결과 미흡
 - 사면 연장이 650m으로 3구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 대상 사면은 불연속면 특성조사 미실시로 절토사면 분류에 대한 근거 없이 파쇄암반비탈면으로 분류하여 상태평가 함
 - * '15.12 정밀점검 : 절리암반사면으로 상태평가함.
 - 불연속면 특성조사 미실시로 인해 상태평가에서 '사면파괴요인' 내 '지반상태'의 결함점수는 산정 근거가 미흡하여 신뢰성이 결여됨
 - * 해당 결함점수에 대한 근거 제시 필요
 - 상태평가를 위한 비탈면 분류결과(표 2.4.1 참조)에서 토층심도, 블록크기 등 관련 내용 제시 미흡
- 상기 내용을 보완하여 상태평가 한 결과로부터 안전등급 재산정 필요

7. 종합결론의 적정성

1) 검토내용

- 종합결론
- 보수·보강 방안 등(필요시)
- 안전·유지관리 필요사항 조치

이 보고서는 한국시설안전공단과 소유로 있던 시설을 기증합니다.

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

□ 종합의견

일부 잘못되었거나 미흡한 사항(보고서 체계, 자료조사 등의 적정성, 상태평가 결과의 적정성 등)은 관련규정(지침 또는 세부지침)에 따라 보완이 필요함.

이 문서는 한국시설안전공단원의 소유로 무단 유흥을 금합니다.

[별지 제5호 서식]

정밀안전점검 실시결과 평가 사전통보서

□ 시설물 진단 개요

시설물명	대구절토(09 7공구(STA. 5+780-6+480) 정밀안전점검	평 가 자	최 재 곤
------	---	-------	-------

□ 점검 실시결과 평가결과

1. 점검계획의 수립 및 보고서체계의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 등 관련서류 사전검토
- 과업수행계획서 작성
- 보고서 작성 체계 등

2) 개선필요사항

- 사전검토보고서 미첨부
→ 과업수행계획서에 일부 내용 수록
- 보고서 작성 체계 미흡
→ 세부지침에 따라 부록에 첨부되어야 할 다음의 내용 누락
: 측정 시험성과표, 상태평가 결과자료 등

2. 자료조사·분석의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 및 시공자료 등 조사
- 보수·보강 및 유지관리관련 자료조사
- 기존 점검·진단보고서 검토·분석 등

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

이 문서는 한국시설안전공단과 관련하여 무단 유통을 금합니다.

3. 외관조사 및 결과분석의 적정성

1) 검토내용

- 사면 손상상태 조사
- 사면 파괴요인 조사
- 손상, 결함, 열화 등 조사 및 외관조사망도 작성
- 결함(손상) 발생원인 분석

2) 개선필요사항

- 절토사면의 사면손상(하중상태) 요인조사 미흡
 - 사면연장이 700m로 4구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 분할되지 않은 단일 사면으로 조사한 내용으로 구성됨
 - 보고서의 외관조사 내용은 단순하며, 요약된 결과로 조사내용을 상세하게 재작성 필요
 - * 사면의 손상상태조사는 분할된 구간별로 기본시설물인 상부자연사면, 사면, 사면하부 및 부대시설물인 보호시설, 보강시설, 배수처리시설 등으로 구분한 구간별 보고서 작성 필요
- 절토사면의 사면파괴(부재변형) 요인조사 미흡
 - 암반비탈면의 불연속면 특성조사 결과 미제시에 관한 내용 미흡
 - 사면파괴요인 조사는 분할된 구간별에 대한 각각 암반의 불연속면 특성조사 결과 수록 필요
 - * 세부지침에 따라 불연속면특성 조사는 구간별 불연속면군당 2~3개소 측정하여야 함
 - 절토사면 주요 점검항목 내용에 따른 지반상태 조사 내용 미흡
 - * 토질조건 및 토층 심도, 토질의 연경도, 절리 경사 및 방향, 절리간격, 거칠기, 연장 등의 상태조사 내용 수록 필요
- 사면손상,파괴요인 등 외관조사망도 작성 미흡
 - 사면 연장이 700m 이나, 구간분할 등에 관한 내용없이 단일사면으로 현장조사
 - * 세부지침에 따라 조사영역 및 구간분할 등으로 현장조사한 결과를 외관조사망도 작성 필요
- 조사된 결함(손상) 발생원인 등에 대한 조사자의 검토·분석 내용 보통

4. 현장 비파괴시험, 재료시험 등 각종 시험·분석의 적정성

1) 검토내용

- 조사·시험 항목 선정
- 조사·시험 방법 및 수량
- 조사·시험 결과 분석·평가

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 배포를 금합니다

2) 개선필요사항

- 암강도 시험 등 선정에 대한 내용 보충

5. 손상 및 결함 등에 대한 원인 추정의 적정성

1) 검토내용

- 결함항목별 원인추정
- 부재(부위)별 원인추정 등

2) 개선필요사항

- 결함 항목별 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정의 정도 미흡
- 결함 부재 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정 정도 미흡

6. 평가결과의 적정성

1) 검토내용

- 상태평가결과
- 안전성평가결과
- 안전등급 지정 등

2) 개선필요사항

- 상태평가 결과 미흡

→ 사면 연장이 700m으로 4구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 대상 사면은 불연속면 특성조사 미실시로 절토사면 분류에 대한 근거 없이 파쇄암반비탈면으로 분류하여 상태평가 함

→ 불연속면 특성조사 미실시로 인해 상태평가에서 '사면파괴요인' 내 '지반상태'의 결함점수는 산정 근거가 미흡하여 신뢰성이 결여됨

* 해당 결함점수에 대한 근거 제시 필요

→ 상태평가를 위한 비탈면 분류결과(표 2.4.1 참조)에서 토층심도, 불록크기 등 관련 내용 제시 미흡

* '15.12 정밀점검 : 절리암반사면으로 상태평가함.

- 상기 내용을 보완하여 상태평가 한 결과로부터 안전등급 재산정 필요

7. 종합결론의 적정성

1) 검토내용

- 종합결론
- 보수·보강 방안 등(필요시)
- 안전·유지관리 필요사항 조치

이 문서는 한국시설안전공단학 소유의 무단 사용을 금합니다.

2) 개선필요사항

- o 해당사항 없음

□ 종합의견

일부 잘못되었거나 미흡한 사항(보고서 체계, 자료조사 등의 적정성, 상태평가 결과의 적정성 등)은 관련규정(지침 또는 세부지침)에 따라 보완이 필요함.

이 문서는 한국시설안전공단(주)의 소유로 무단 복제를 금합니다.

[별지 제5호 서식]

정밀안전점검 실시결과 평가 사전통보서

□ 시설물 진단 개요

시설물명	대구철도10 6공구(STA. 10+220-10+740) 정밀안전점검	평가자	최재곤
------	--	-----	-----

□ 점검 실시결과 평가결과

1. 점검계획의 수립 및 보고서체계의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 등 관련서류 사전검토
- 과업수행계획서 작성
- 보고서 작성 체계 등

2) 개선필요사항

- 사전검토보고서 미첨부
→ 과업수행계획서에 일부 내용 수록
- 보고서 작성 체계 미흡
→ 세부지침에 따라 부록에 첨부되어야 할 다음의 내용 누락
: 측정 시험성과표, 상태평가 결과자료 등

2. 자료조사·분석의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 및 시공자료 등 조사
- 보수·보강 및 유지관리관련 자료조사
- 기존 점검·진단보고서 검토·분석 등

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

이 문서는 한국시설안전공단과의 소유권 무단 유출을 금합니다.

3. 외관조사 및 결과분석의 적정성

1) 검토내용

- 사면 손상상태 조사
- 사면 파괴요인 조사
- 손상, 결함, 열화 등 조사 및 외관조사망도 작성
- 결함(손상) 발생원인 분석

2) 개선필요사항

- 절토사면의 사면손상(하중상태) 요인조사 미흡
 - 사면연장이 520m로 3구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 분할되지 않은 단일 사면으로 조사한 내용으로 구성됨
 - 보고서의 외관조사 내용은 단순하며, 요약된 결과로 조사내용을 상세하게 제작성 필요
 - * 사면의 손상상태조사는 분할된 구간별로 기본시설물인 상부자연사면, 사면, 사면하부 및 부대시설물인 보호시설, 보강시설, 배수처리시설 등으로 구분한 구간별 보고서 작성 필요
- 절토사면의 사면파괴(부재변형) 요인조사 미흡
 - 암반비탈면의 불연속면 특성조사 결과 미제시에 관한 내용 미흡
 - 사면파괴요인 조사는 분할된 구간별에 대한 각각 암반의 불연속면 특성조사 결과 수록 필요
 - * 세부지침에 따라 불연속면특성 조사는 구간별 불연속면군당 2~3개소 측정하여야 함
 - 절토사면 주요 점검항목 내용에 따른 지반상태 조사 내용 미흡
 - * 토질조건 및 토층 심도, 토질의 연정도, 절리 경사 및 방향, 절리간격, 거칠기, 연장 등의 상태조사 내용 수록 필요
- 사면손상,파괴요인 등 외관조사망도 작성 미흡
 - 사면 연장이 520m 이나, 구간분할 등에 관한 내용없이 단일사면으로 현장조사
 - * 세부지침에 따라 조사영역 및 구간분할 등으로 현장조사한 결과를 외관조사망도 작성 필요
- 조사된 결함(손상) 발생원인 등에 대한 조사자의 검토·분석 내용 보통

4. 현장 비파괴시험, 재료시험 등 각종 시험·분석의 적정성

1) 검토내용

- 조사·시험 항목 선정
- 조사·시험 방법 및 수량
- 조사·시험 결과 분석·평가

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 복제를 금합니다.

2) 개선필요사항

- 압강도 시험 등 선정에 대한 내용 보통

5. 손상 및 결함 등에 대한 원인 추정의 적정성

1) 검토내용

- 결함항목별 원인추정
- 부재(부위)별 원인추정 등

2) 개선필요사항

- 결함 항목별 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정의 정도 미흡
- 결함 부재 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정 정도 미흡

6. 평가결과의 적정성

1) 검토내용

- 상태평가결과
- 안전성평가결과
- 안전등급 지정 등

2) 개선필요사항

- 상태평가 결과 미흡
 - 사면 연장이 520m으로 3구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 대상 사면은 불연속면 특성조사 미실시로 절토사면 분류에 대한 근거 없이 파쇄암반비탈면으로 분류하여 상태평가 함
 - 불연속면 특성조사 미실시로 인해 상태평가에서 '사면파괴요인' 내 '지반상태'의 결함전수는 산정 근거가 미흡하여 신뢰성이 결여됨
 - * 해당 결함전수에 대한 근거 제시 필요
 - 상태평가를 위한 비탈면 분류결과(표 10.4.1 참조)에서 토층심도, 블록크기 등 관련 내용 제시 미흡
- 상기 내용을 보완하여 상태평가 한 결과로부터 안전등급 재산정 필요

7. 종합결론의 적정성

1) 검토내용

- 종합결론
- 보수·보강 방안 등(필요시)
- 안전·유지관리 필요사항 조치

이 문서는 한국지식안전공단의 소유로 무단 복제를 금합니다.

2) 개선필요사항

- o 해당사항 없음

☐ 종합의견

일부 잘못되었거나 미흡한 사항(보고서 체계, 자료조사 등의 적정성, 상태평가 결과의 적정성 등)은 관련규정(지침 또는 세부지침)에 따라 보완이 필요함.

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 복제를 금합니다.

[별지 제5호 서식]

정밀안전점검 실시결과 평가 사전통보서

□ 시설물 진단 개요

시설물명	대구철도21 3공구(STA. 12+880-13+260) 정밀안전점검	평가자	최재곤
------	--	-----	-----

□ 점검 실시결과 평가결과

1. 점검계획의 수립 및 보고서체계의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 등 관련서류 사전검토
- 과업수행계획서 작성
- 보고서 작성 체계 등

2) 개선필요사항

- 사전검토보고서 미첨부
→ 과업수행계획서에 일부 내용 수록
- 보고서 작성 체계 미흡
→ 세부지침에 따라 부록에 첨부되어야 할 다음의 내용 누락
: 측정 시험성과표, 상태평가 결과자료 등

2. 자료조사·분석의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 및 시공자료 등 조사
- 보수·보강 및 유지관리관련 자료조사
- 기존 점검·진단보고서 검토·분석 등

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

이 문서는 한국시설안전공단과 소유로 무단 복제를 금합니다.

3. 외관조사 및 결과분석의 적정성

1) 검토내용

- o 사면 손상상태 조사
- o 사면 파괴요인 조사
- o 손상, 결함, 열화 등 조사 및 외관조사망도 작성
- o 결함(손상) 발생원인 분석

2) 개선필요사항

- o 절토사면의 사면손상(하중상태) 요인조사 미흡
 - 보고서의 외관조사 내용은 단순하며, 요약된 결과로 조사내용을 상세하게 재작성 필요
 - 2구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 분할되지 않은 단일사면으로 조사한 내용으로 구성됨
 - * 사면의 손상상태조사는 분할된 구간별로 기본시설물인 상부자연사면, 사면, 사면하부 및 부대시설물인 보호시설, 보강시설, 배수처리시설 등으로 구분한 구간별 보고서 작성 필요
- o 절토사면의 사면파괴(부재변형) 요인조사 미흡
 - 암반비탈면의 불연속면 특성조사 결과 미제시에 관한 내용 미흡
 - 사면파괴요인 조사는 분할된 구간별에 대한 각각 암반의 불연속면 특성조사 결과 수록 필요
 - * 세부지침에 따라 불연속면특성 조사는 구간별 불연속면군당 2~3개소 측정하여야 함
 - 절토사면 주요 점검항목 내용에 따른 지반상태 조사 내용 미흡
 - * 토질조건 및 토층 심도, 토질의 연경도, 절리 경사 및 방향, 절리간격, 거칠기, 연장 등의 상태조사 내용 수록 필요
- o 사면손상,파괴요인 등 외관조사망도 작성 미흡
 - 사면 연장이 380m 이나, 구간분할 등에 관한 내용없이 단일사면으로 현장조사
 - * 세부지침에 따라 조사영역 및 구간분할 등으로 현장조사한 결과를 외관조사망도 작성 필요
- o 조사된 결함(손상) 발생원인 등에 대한 조사자의 검토·분석 내용 보통

4. 현장 비파괴시험, 재료시험 등 각종 시험·분석의 적정성

1) 검토내용

- o 조사·시험 항목 선정
- o 조사·시험 방법 및 수량
- o 조사·시험 결과 분석·평가

이 문서는 한국지질안전재단의 소유로 무단 복제를 금합니다.

2) 개선필요사항

- 암강도 시험 등 선정에 대한 내용 보통

5. 손상 및 결함 등에 대한 원인 추정의 적정성

1) 검토내용

- 결함항목별 원인추정
- 부재(부위)별 원인추정 등

2) 개선필요사항

- 결함 항목별 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정의 정도 미흡
- 결함 부재 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정 정도 미흡

6. 평가결과의 적정성

1) 검토내용

- 상태평가결과
- 안전성평가결과
- 안전등급 지정 등

2) 개선필요사항

- 상태평가 결과 미흡

→ 사면 연장이 380m으로 2구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 대상 사면은 불연속면 특성조사 미실시로 절토사면 분류에 대한 근거 없이 파쇄암반비탈면으로 분류하여 상태평가 함

→ 불연속면 특성조사 미실시로 인해 상태평가에서 '사면파괴요인' 내 '지반상태'의 결합점수는 산정 근거가 미흡하여 신뢰성이 결여됨

* 해당 결합점수에 대한 근거 제시 필요

→ 상태평가를 위한 비탈면 분류결과(표 21.4.1 참조)에서 토층심도, 블록크기 등 관련 내용 제시 미흡

* '15.12 정밀점검 : 절리암반사면으로 상태평가함. ⇒ C등급 지정

→ 급변 상태평가 결과 B등급으로 상태평가

* 기 정밀점검 결과(C등급) 보다 상향 된 상태평가 결과(B등급)에 대한 보수·보강 등 분명한 사유 제시 미흡

- 안전등급 지정 미흡

→ 기 정밀점검의 안전등급 대비 상향된 사유 없이 안전등급 산정

→ 상기 내용을 보완하여 상태평가 한 결과로부터 안전등급 재산정 필요

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 복제를 금합니다

7. 종합결론의 적정성

1) 검토내용

- o 종합결론
- o 보수·보강 방안 등(필요시)
- o 안전·유지관리 필요사항 조치

2) 개선필요사항

- o 해당사항 없음

□ 종합의견

일부 잘못되었거나 미흡한 사항(보고서 체계, 자료조사 등의 적정성, 상태평가 결과의 적정성 등)은 관련규정(지침 또는 세부지침)에 따라 보완이 필요함.

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 복제 또는 배포를 금지합니다.

[별지 제5호 서식]

정밀안전점검 실시결과 평가 사전통보서

□ 시설물 진단 개요

시설물명	대구철도58 정밀안전점검	평가자	최재곤
------	---------------	-----	-----

□ 점검 실시결과 평가결과

1. 점검계획의 수립 및 보고서체계의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 등 관련서류 사전검토
- 과업수행계획서 작성
- 보고서 작성 체계 등

2) 개선필요사항

- 사전검토보고서 미첨부
→ 과업수행계획서에 일부 내용 수록
- 보고서 작성 체계 미흡
→ 세부지침에 따라 부록에 첨부되어야 할 다음의 내용 누락
: 측정 시험성과표, 상태평가 결과자료 등

2. 자료조사·분석의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 및 시공자료 등 조사
- 보수·보강 및 유지관리관련 자료조사
- 기존 점검·진단보고서 검토·분석 등

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

이 문서는 한국시설안전공단에서 소유로 무단 복제를 금합니다

3. 외관조사 및 결과분석의 적정성

1) 검토내용

- 사면 손상상태 조사
- 사면 파괴요인 조사
- 손상, 결함, 열화 등 조사 및 외관조사망도 작성
- 결함(손상) 발생원인 분석

2) 개선필요사항

- 절토사면의 사면손상(하중상태) 요인조사 미흡
 - 보고서의 외관조사 내용은 단순하며, 요약된 결과로 조사내용을 상세하게 제작성 필요
 - * 사면의 손상상태조사는 분할된 구간별로 기본시설물인 상부자연사면, 사면, 사면하부 및 부대시설물인 보호시설, 보강시설, 배수처리시설 등으로 구분한 구간별 보고서 작성 필요
- 절토사면의 사면파괴(부재변형) 요인조사 미흡
 - 암반비탈면의 불연속면 특성조사 결과 미제시에 관한 내용 미흡
 - 사면파괴요인 조사는 분할된 구간별에 대한 각각 암반의 불연속면 특성조사 결과 수록 필요
 - * 세부지침에 따라 불연속면특성 조사는 구간별 불연속면군당 2~3개소 측정하여야 함
 - 절토사면 주요 점검항목 내용에 따른 지반상태 조사 내용 미흡
 - * 토질조건 및 토층 심도, 토질의 연경도, 절리 경사 및 방향, 절리간격, 거칠기, 연장 등의 상태조사 내용 수록 필요
- 조사된 결함(손상) 발생원인 등에 대한 조사자의 검토·분석 내용 보통

4. 현장 비파괴시험, 재료시험 등 각종 시험·분석의 적정성

1) 검토내용

- 조사·시험 항목 선정
- 조사·시험 방법 및 수량
- 조사·시험 결과 분석·평가

2) 개선필요사항

- 암강도 시험 등 미선정에 대한 사유로 보고서에서 "전구간 식생공 시공으로 암반강도 측정이 불가하다." 제시로 보통

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 유흥을 금합니다.

- 암강도 시험 등 미실시에 따라 방법 및 수량, 결과 분석 및 평가 등은 보통

5. 손상 및 결함 등에 대한 원인 추정의 적정성

1) 검토내용

- 결함항목별 원인추정
- 부재(부위)별 원인추정 등

2) 개선필요사항

- 결함 항목별 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정의 정도 미흡
- 결함 부재 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정 정도 미흡

6. 평가결과의 적정성

1) 검토내용

- 상태평가결과
- 안전성평가결과
- 안전등급 지정 등

2) 개선필요사항

- 상태평가 결과 미흡

→ 대상 사면은 불연속면 특성조사 미실시로 절토사면 분류에 대한 근거 없이 절리
압반비탈면으로 분류하여 상태평가 함

→ 불연속면 특성조사 미실시로 인해 상태평가에서 '사면파괴요인' 내 '지반상태'의
결함점수는 산정 근거가 미흡하여 신뢰성이 결여됨

* 해당 결함점수에 대한 근거 제시 필요

→ <표 58.4.1>에서 토층심도를 평가점수가 0.39인 경우에는 세부지침에 따라 혼합
사면으로 규정하고, 토사사면에 대한 상태평가 추가 필요

→ 상태평가를 위한 비탈면 분류결과(표 58.4.1 참조)에서 토층심도, 블록크기 등
관련 내용 제시 미흡

- 상기 내용을 보완하여 상태평가 한 결과로부터 안전등급 재산정 필요

7. 종합결론의 적정성

1) 검토내용

- 종합결론
- 보수·보강 방안 등(필요시)
- 안전·유지관리 필요사항 조치

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 사용을 금합니다

2) 개선필요사항

- o 해당사항 없음

☐ 종합의견

일부 잘못되었거나 미흡한 사항(보고서 체계, 자료조사 등의 적정성, 상태평가 결과의 적정성 등)은 관련규정(지침 또는 세부지침)에 따라 보완이 필요함.

이 문서는 한국시설안전공단(주)의 소유로 무단 복제를 금합니다

[별지 제5호 서식]

정밀안전점검 실시결과 평가 사전통보서

□ 시설물 진단 개요

시설물명	대구철토65 정밀안전점검	평가자	최재근
------	---------------	-----	-----

□ 점검 실시결과 평가결과

1. 점검계획의 수립 및 보고서체계의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 등 관련서류 사전검토
- 과업수행계획서 작성
- 보고서 작성 체계 등

2) 개선필요사항

- 사전검토보고서 미첨부
→ 과업수행계획서에 일부 내용 수록
- 보고서 작성 체계 미흡
→ 세부지침에 따라 부록에 첨부되어야 할 다음의 내용 누락
: 측정 시험성과표, 상태평가 결과자료 등

2. 자료조사·분석의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 및 시공자료 등 조사
- 보수·보강 및 유지관리관련 자료조사
- 기존 점검·진단보고서 검토·분석 등

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 복제를 금합니다.

3. 외관조사 및 결과분석의 적정성

1) 검토내용

- 사면 손상상태 조사
- 사면 파괴요인 조사
- 손상, 결함, 열화 등 조사 및 외관조사망도 작성
- 결함(손상) 발생원인 분석

2) 개선필요사항

- 절토사면의 사면손상(하중상태) 요인조사 미흡
 - 보고서의 외관조사 내용은 단순하며, 요약된 결과로 조사내용을 상세하게 재작성 필요
 - 2구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 분할되지 않은 단일사면으로 조사한 내용으로 구성됨
 - * 사면의 손상상태조사는 분할된 구간별로 기본시설물인 상부자연사면, 사면, 사면하부 및 부대시설물인 보호시설, 보강시설, 배수처리시설 등으로 구분한 구간별 보고서 작성 필요
- 절토사면의 사면파괴(부재변형) 요인조사 미흡
 - 암반비탈면의 불연속면 특성조사 결과 미제시에 관한 내용 미흡
 - 사면파괴요인 조사는 분할된 구간별에 대한 각각 암반의 불연속면 특성조사 결과 수록 필요
 - * 세부지침에 따라 불연속면특성 조사는 구간별 불연속면군당 2~3개소 측정하여야 함
 - 절토사면 주요 점검항목 내용에 따른 지반상태 조사 내용 미흡
 - * 토질조건 및 토층 심도, 토질의 연경도, 절리 경사 및 방향, 절리간격, 거칠기, 연장 등의 상태조사 내용 수록 필요
- 사면손상,파괴요인 등 외관조사망도 작성 미흡
 - 사면 연장이 240m 이나, 구간분할 등에 관한 내용없이 단일사면으로 현장조사
 - * 세부지침에 따라 조사영역 및 구간분할 등으로 현장조사한 결과를 외관조사망도 작성 필요
- 조사된 결함(손상) 발생원인 등에 대한 조사자의 검토· 분석 내용 보통

4. 현장 비파괴시험, 재료시험 등 각종 시험· 분석의 적정성

1) 검토내용

- 조사·시험 항목 선정
- 조사·시험 방법 및 수량
- 조사·시험 결과 분석·평가

이 문서는 한국시설안전공단의 소유물 무단 배포를 금합니다

2) 개선필요사항

- o 암강도 시험 등 미선정에 대한 사유로 보고서에서 "전구간 식생공 시공으로 암반강도 측정이 불가하다." 제시로 보통
- o 암강도 시험 등 미실시에 따라 방법 및 수량, 결과 분석 및 평가 등은 보통

5. 손상 및 결함 등에 대한 원인 추정의 적정성

1) 검토내용

- o 결함항목별 원인추정
- o 부재(부위)별 원인추정 등

2) 개선필요사항

- o 결함 항목별 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정의 정도 미흡
- o 결함 부재 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정 정도 미흡

6. 평가결과의 적정성

1) 검토내용

- o 상태평가결과
- o 안전성평가결과
- o 안전등급 지정 등

2) 개선필요사항

- o 상태평가 결과 미흡
 - 사면 연장이 240m으로 2구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 대상 사면은 불연속면 특성조사 미실시로 절토사면 분류에 대한 근거 없이 절리암반비탈면으로 분류하여 상태평가 함
 - 불연속면 특성조사 미실시로 인해 상태평가에서 '사면파괴요인' 내 '지반상태'의 결함점수는 산정 근거가 미흡하여 신뢰성이 결여됨
 - * 해당 결함점수에 대한 근거 제시 필요
 - <표 65.4.1>에서 토층심도를 평가점수가 0.35 경우, 세부지침에 따라 혼합사면으로 규정하고, 토사사면에 대한 상태평가 추가 필요
 - 상태평가를 위한 비탈면 분류결과(표 65.4.1 참조)에서 토층심도, 블록크기 등 관련 내용 제시 미흡
- o 상기 내용을 보완하여 상태평가 한 결과로부터 안전등급 재산정 필요

에 의해서 한국시설안전공단과 한국도로공사에 대한 평가를 실시한다.

7. 종합결론의 적정성

1) 검토내용

- 종합결론
- 보수·보강 방안 등(필요시)
- 안전·유지관리 필요사항 조치

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

☐ 종합의견

일부 잘못되었거나 미흡한 사항(보고서 체계, 자료조사 등의 적정성, 상태평가 결과의 적정성 등)은 관련규정(지침 또는 세부지침)에 따라 보완이 필요함.

이 문서는 한국시설안전공단만의 소유로 무단 복제를 금합니다.

[별지 제5호 서식]

정밀안전점검 실시결과 평가 사전통보서

□ 시설물 진단 개요

시설물명	대구절토69 정밀안전점검	평가자	최재권
------	---------------	-----	-----

□ 점검 실시결과 평가결과

1. 점검계획의 수립 및 보고서체계의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 등 관련서류 사전검토
- 과업수행계획서 작성
- 보고서 작성 체계 등

2) 개선필요사항

- 사전검토보고서 미첨부
→ 과업수행계획서에 일부 내용 수록
- 보고서 작성 체계 미흡
→ 세부지침에 따라 부록에 첨부되어야 할 다음의 내용 누락
: 측정 시험성과표, 상태평가 결과자료 등

2. 자료조사·분석의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 및 시공자료 등 조사
- 보수·보강 및 유지관리관련 자료조사
- 기존 점검·진단보고서 검토·분석 등

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 복제를 금합니다.

3. 외관조사 및 결과분석의 적정성

1) 검토내용

- 사면 손상상태 조사
- 사면 파괴요인 조사
- 손상, 결함, 열화 등 조사 및 외관조사망도 작성
- 결함(손상) 발생원인 분석

2) 개선필요사항

- 절토사면의 사면손상(하중상태) 요인조사 미흡
 - 보고서의 외관조사 내용은 단순하며, 요약된 결과로 조사내용을 상세하게 재작성 필요
 - 사면의 손상상태조사는 분할된 구간별로 기본시설물인 상부자연사면, 사면, 사면하부 및 부대시설물인 보호시설, 보강시설, 배수처리시설 등으로 구분한 구간별 보고서 작성 필요
- 절토사면의 사면파괴(부재변형) 요인조사 미흡
 - 암반비탈면의 불연속면 특성조사 결과 미제시에 관한 내용 미흡
 - 사면파괴요인 조사는 분할된 구간별에 대한 각각 암반의 불연속면 특성조사 결과 수록 필요
 - * 세부지침에 따라 불연속면특성 조사는 구간별 불연속면군당 2~3개소 측정하여야 함
 - 절토사면 주요 점검항목 내용에 따른 지반상태 조사 내용 미흡
 - * 토질조건 및 토층 심도, 토질의 연경도, 절리 경사 및 방향, 절리간격, 거칠기, 연장 등의 상태조사 내용 수록 필요
- 조사된 결함(손상) 발생원인 등에 대한 조사자의 검토·분석 내용 보통

4. 현장 비파괴시험, 재료시험 등 각종 시험·분석의 적정성

1) 검토내용

- 조사·시험 항목 선정
- 조사·시험 방법 및 수량
- 조사·시험 결과 분석·평가

2) 개선필요사항

- 암강도 시험 등 미선정에 대한 사유로 보고서에서 "전구간 식생공 시공으로 암반강도 측정이 불가하다." 제시로 보통
- 암강도 시험 등 미실시에 따라 방법 및 수량, 결과 분석 및 평가 등은 보통

이 문서는 한국세라믹기술원의 등록 상표로 무단 사용을 금합니다.

5. 손상 및 결함 등에 대한 원인 추정의 적정성

1) 검토내용

- 결함항목별 원인추정
- 부재(부위)별 원인추정 등

2) 개선필요사항

- 결함 항목별 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정의 정도 미흡
- 결함 부재 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정 정도 미흡

6. 평가결과의 적정성

1) 검토내용

- 상태평가결과
- 안전성평가결과
- 안전등급 지정 등

2) 개선필요사항

- 상태평가 결과 미흡

→ 대상 사면은 불연속면 특성조사 미실시로 절토사면 분류에 대한 근거 없이 절리 암반비탈면으로 분류하여 상태평가 함

→ 불연속면 특성조사 미실시로 인해 상태평가에서 '사면파괴요인' 내 '지반상태'의 결함점수는 산정 근거가 미흡하여 신뢰성이 결여됨

* 해당 결함점수에 대한 근거 제시 필요

→ <표 69.4.1>에서 토층심도율 평가점수가 0.38 경우, 세부지침에 따라 혼합사면으로 규정하고, 토사사면에 대한 상태평가 추가 필요

→ 상태평가를 위한 비탈면 분류결과(표 69.4.1 참조)에서 토층심도, 블록크기 등 관련 내용 제시 미흡

- 상기 내용을 보완하여 상태평가 한 결과로부터 안전등급 재산정 필요

7. 종합결론의 적정성

1) 검토내용

- 종합결론
- 보수·보강 방안 등(필요시)
- 안전·유지관리 필요사항 조치

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

이 문서는 한국세심안전공단의 소유로 무단 복제를 금합니다.

□ 종합의견

일부 잘못되었거나 미흡한 사항(보고서 체계, 자료조사 등의 적정성, 상태평가 결과의 적정성 등)은 관련규정(지침 또는 세부지침)에 따라 보완이 필요함.

이 문서는 한국시설안전공단과 소유로 무단 유통을 금합니다.

[별지 제5호 서식]

정밀안전점검 실시결과 평가 사전통보서

□ 시설물 진단 개요

시설물명	부산철도67 정밀안전점검	평가자	최재곤
------	---------------	-----	-----

□ 점검 실시결과 평가결과

1. 점검계획의 수립 및 보고서체계의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 등 관련서류 사전검토
- 과업수행계획서 작성
- 보고서 작성 체계 등

2) 개선필요사항

- 사전검토보고서 미첨부
→ 과업수행계획서에 일부 내용 수록
- 보고서 작성 체계 미흡
→ 세부지침에 따라 부록에 첨부되어야 할 다음의 내용 누락
: 측정 시험성과표, 상태평가 결과자료 등

2. 자료조사 - 분석의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 및 시공자료 등 조사
- 보수·보강 및 유지관리관련 자료조사
- 기존 점검·진단보고서 검토·분석 등

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 복제를 금합니다.

3. 외관조사 및 결과분석의 적정성

1) 검토내용

- 사면 손상상태 조사
- 사면 파괴요인 조사
- 손상, 결함, 열화 등 조사 및 외관조사망도 작성
- 결함(손상) 발생원인 분석

2) 개선필요사항

- 절토사면의 사면손상(하중상태) 요인조사 미흡
 - 보고서의 외관조사 내용은 단순하며, 요약된 결과로 조사내용을 상세하게 재작성 필요
 - 3구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 분할되지 않은 단일사면으로 조사한 내용으로 구성됨
 - * 사면의 손상상태조사는 분할된 구간별로 기본시설물인 상부자연사면, 사면, 사면하부 및 부대시설물인 보호시설, 보강시설, 배수처리시설 등으로 구분한 구간별 보고서 작성 필요
- 절토사면의 사면파괴(부재변형) 요인조사 미흡
 - 암반비탈면의 불연속면 특성조사 결과 미제시에 관한 내용 미흡
 - 사면파괴요인 조사는 분할된 구간별에 대한 각각 암반의 불연속면 특성조사 결과 수록 필요
 - * 세부지침에 따라 불연속면특성 조사는 구간별 불연속면군당 2~3개소 측정하여야 함
 - 절토사면 주요 점검항목 내용에 따른 지반상태 조사 내용 미흡
 - * 토질조건 및 토층 심도, 토질의 연경도, 절리 경사 및 방향, 절리간격, 거칠기, 연장 등의 상태조사 내용 수록 필요
- 사면손상,파괴요인 등 외관조사망도 작성 미흡
 - 사면 연장이 365m 이나, 구간분할 등에 관한 내용없이 단일사면으로 현장조사
 - * 세부지침에 따라 조사영역 및 구간분할 등으로 현장조사한 결과를 외관조사망도 작성 필요
- 조사된 결함(손상) 발생원인 등에 대한 조사자의 검토·분석 내용 보통

4. 현장 비파괴시험, 재료시험 등 각종 시험·분석의 적정성

1) 검토내용

- 조사·시험 항목 선정
- 조사·시험 방법 및 수량
- 조사·시험 결과 분석·평가

이 문서는 한국시설안전공단 및 소유로 무단 유흥을 금합니다

2) 개선필요사항

- 암강도 시험 등 미선정에 대한 사유로 보고서에서 "전구간 식생공 시공으로 암반강도 측정이 불가하다." 제시로 보통
- 암강도 시험 등 미실시에 따라 방법 및 수량, 결과 분석 및 평가 등은 보통

5. 손상 및 결함 등에 대한 원인 추정의 적정성

1) 검토내용

- 결함항목별 원인추정
- 부재(부위)별 원인추정 등

2) 개선필요사항

- 결함 항목별 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정의 정도 미흡
- 결함 부재 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정 정도 미흡

6. 평가결과의 적정성

1) 검토내용

- 상태평가결과
- 안전성평가결과
- 안전등급 지정 등

2) 개선필요사항

- 상태평가 결과 미흡
 - 사면 연장이 365m으로 3구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 대상 사면은 불연속면 특성조사 미실시로 절토사면 분류에 대한 근거 없이 절리암반비탈면으로 분류하여 상태평가 함
 - 불연속면 특성조사 미실시로 인해 상태평가에서 '사면파괴요인' 내 '지반상태'의 결함점수는 산정 근거가 미흡하여 신뢰성이 결여됨
 - * 해당 결함점수에 대한 근거 제시 필요
 - <표 67.4.1>에서 토층심도율 평가점수가 0.33 경우, 세부지침에 따라 혼합사면으로 규정하고, 토사사면에 대한 상태평가 추가 필요
 - 상태평가를 위한 비탈면 분류결과(표 67.4.1 참조)에서 토층심도, 블록크기 등 관련 내용 제시 미흡
- 상기 내용을 보완하여 상태평가 한 결과로부터 안전등급 재산정 필요

이 문서는 한국시설안전공단과의 소유권 무단 유출을 금합니다.

7. 종합결론의 적정성

1) 검토내용

- 종합결론
- 보수·보강 방안 등(필요시)
- 안전·유지관리 필요사항 조치

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

☐ 종합의견

일부 잘못되었거나 미흡한 사항(보고서 체계, 자료조사 등의 적정성, 상태평가 결과의 적정성 등)은 관련규정(지침 또는 세부지침)에 따라 보완이 필요함.

이 문서는 한국지질환경청 장난악 소금의 무단 복제를 금합니다

[별지 제5호 서식]

정밀안전점검 실시결과 평가 사전통보서☐ 시설물 진단 개요

시설물명	부산전도68 정밀안전점검	평가자	최재곤
------	---------------	-----	-----

☐ 점검 실시결과 평가결과**1. 점검계획의 수립 및 보고서체계의 적정성**

1) 검토내용

- 설계도서 등 관련서류 사전검토
- 과업수행계획서 작성
- 보고서 작성 체계 등

2) 개선필요사항

- 사전검토보고서 미첨부
→ 과업수행계획서에 일부 내용 수록
- 보고서 작성 체계 미흡
→ 세부지침에 따라 부록에 첨부되어야 할 다음의 내용 누락
: 측정 시험성과표, 상태평가 결과자료 등

2. 자료조사·분석의 적정성

1) 검토내용

- 설계도서 및 시공자료 등 조사
- 보수·보강 및 유지관리관련 자료조사
- 기존 점검·진단보고서 검토·분석 등

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 유통을 금합니다.

3. 외관조사 및 결과분석의 적정성

1) 검토내용

- 사면 손상상태 조사
- 사면 파괴요인 조사
- 손상, 결함, 열화 등 조사 및 외관조사망도 작성
- 결함(손상) 발생원인 분석

2) 개선필요사항

- 절토사면의 사면손상(하중상태) 요인조사 미흡
 - 보고서의 외관조사 내용은 단순하며, 요약된 결과로 조사내용을 상세하게 재작성 필요
 - 3구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 분할되지 않은 단일사면으로 조사한 내용으로 구성됨
 - * 사면의 손상상태조사는 분할된 구간별로 기본시설물인 상부자연사면, 사면, 사면하부 및 부대시설물인 보호시설, 보강시설, 배수처리시설 등으로 구분한 구간별 보고서 작성 필요
- 절토사면의 사면파괴(부재변형) 요인조사 미흡
 - 암반비탈면의 불연속면 특성조사 결과 미제시에 관한 내용 미흡
 - 사면파괴요인 조사는 분할된 구간별에 대한 각각 암반의 불연속면 특성조사 결과 수록 필요
 - * 세부지침에 따라 불연속면특성 조사는 구간별 불연속면군당 2~3개소 측정하여야 함
 - 절토사면 주요 전경항목 내용에 따른 지반상태 조사 내용 미흡
 - * 토질조건 및 토층 심도, 토질의 연경도, 절리 경사 및 방향, 절리간격, 거칠기, 연장 등의 상태조사 내용 수록 필요
- 사면손상,파괴요인 등 외관조사망도 작성 미흡
 - 사면 연장이 328m 이나, 구간분할 등에 관한 내용없이 단일사면으로 현장조사
 - * 세부지침에 따라 조사영역 및 구간분할 등으로 현장조사한 결과를 외관조사망도 작성 필요
- 조사된 결함(손상) 발생원인 등에 대한 조사자의 검토·분석 내용 보통

4. 현장 비파괴시험, 재료시험 등 각종 시험·분석의 적정성

1) 검토내용

- 조사·시험 항목 선정
- 조사·시험 방법 및 수량
- 조사·시험 결과 분석·평가

이 문서는 한국지질원천관리회 소집로 관련 문서를 결정한다

2) 개선필요사항

- 암강도 시험 등 미선정에 대한 사유로 보고서에 "전구간 식생공 시공으로 암반강도 측정이 불가하다."하였으나, '15.12 정밀점검에서는 암강도 시험등을 실시하였음
→ 기 실시한 정밀점검 보고서 내용과의 비교 검토로부터 미실시 사유 제시 필요
- 암강도 시험 등 미실시에 따라 방법 및 수량, 결과 분석 및 평가 등은 보통

5. 손상 및 결함 등에 대한 원인 추정의 적정성

1) 검토내용

- 결함항목별 원인추정
- 부재(부위)별 원인추정 등

2) 개선필요사항

- 결함 항목별 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정의 정도 미흡
- 결함 부재 등에 대한 기 실시한 정밀점검 결과와의 비교 및 원인 추정 정도 미흡

6. 평가결과의 적정성

1) 검토내용

- 상태평가결과
- 안전성평가결과
- 안전등급 지정 등

2) 개선필요사항

- 상태평가 결과 미흡
 - 사면 연장이 328m으로 3구간으로 분할하여 상태평가 하였으나, 대상 사면은 불연속면 특성조사 미실시로 절토사면 분류에 대한 근거 없이 절리암반비탈면으로 분류하여 상태평가 함
 - 불연속면 특성조사 미실시로 인해 상태평가에서 '사면파괴요인' 내 '지반상태'의 결함점수는 산정 근거가 미흡하여 신뢰성이 결여됨
 - * 해당 결함점수에 대한 근거 제시 필요
 - <표 68.4.1>에서 토층심도율 평가점수가 0.29 경우, 세부지침에 따라 혼합사면으로 규정하고, 토사사면에 대한 상태평가 추가 필요
 - 상태평가를 위한 비탈면 분류결과(표 68.4.1 참조)에서 토층심도, 블록크기 등 관련 내용 제시 미흡
- 상기 내용을 보완하여 상태평가 한 결과로부터 안전등급 재산정 필요

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 복제·배포를 금지합니다.

7. 종합결론의 적정성

1) 검토내용

- 종합결론
- 보수·보강 방안 등(필요시)
- 안전·유지관리 필요사항 조치

2) 개선필요사항

- 해당사항 없음

□ 종합의견

일부 잘못되었거나 미흡한 사항(보고서 체계, 자료조사 등의 적정성, 상태평가 결과의 적정성 등)은 관련규정(지침 또는 세부지침)에 따라 보완이 필요함.

이 문서는 한국시설안전공단의 소유로 무단 배포를 금합니다.

정밀안전점검(정밀안전진단) 실시결과 평가결과 소명의견(예시)

□ 시설물명 : OOOO 정밀안전점검(정밀안전진단)

항 목	개선 필요사항	소명의견
①진단(점검)계획 수립 및 보고서 체계의 적정성	※ 실시결과 평가서 내용	※ 업체의 의견
②자료조사·분석의 적정성	“	“
③외관조사 및 결과 분석의 적정성	“	“
④현장 비파괴시험, 재료시험 등 각종 시험·분석의 적정성	“	“
⑤구조해석, 안전성검토 등의 적정성	“	“
⑥손상 및 결함 등에 대한 원인 추정의 적정성	“	“
⑦평가결과의 적정성	“	“
⑧보수·보강 방법의 적정성	“	“
⑨종합결론의 적정성	“	“

※ 제출하신 증빙자료는 별첨