

<서식 제2-7호> 농업생산기반시설 안전점검표 평야부지구

상태평가등급

※각 시설별
붙임 2 참조

농업생산기반시설 안전점검표

(시설명 : ○○○○)

나. 세부점검내역 및 점검결과

1) 용수로

가) 흙 수로(구간 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비 고
제방	수로제방의 균열상태		
	수로제방의 침하상태		
	수로 내 세굴 및 퇴적상태		
사면	누수상태		
	사면 보호(잔디 등)상태		
라이닝	라이닝표면 균열 및 누수상태		

※ 라이닝(관이나 수도 등의 보호나 누수방지를 위해 안쪽에 덧댄 보호용 물질)

- 점검결과

문 제 점	○
대 책	○
소요사업비 (공종별)	○ -

나) 개거(위치 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비고
완화공	콘크리트표면 및 균열상태		
	침식, 세굴, 퇴적 및 누수상태		
	보호공의 손상 및 파괴상태		
구체 바닥	퇴적상태		
	기초지반 침하 및 세굴상태		
	콘크리트표면 탈락, 철근노출 상태		
구체벽	콘크리트벽면의 백화, 박리, 균열 상태		
	콘크리트 벽면의 누수, 동해 상태		
	구체의 변형 또는 충격으로부터 보호 상태		
이음	지수장치, 신축장치 손상상태		

- 점검결과

문 제 점	°
대 책	°
소요사업비 (공종별)	° -

다) 잠관(위치 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비고
완 화 공	퇴적상태		
	스크린 파손상태		
	타시설과 접촉부분 공동, 세굴누수, 세굴상태		
	콘크리트표면 균열, 박리, 누수상태		
	보호공의 손상 및 파괴상태		
구체	콘크리트(관 체)손상 및 결함상태		
	기초지반 침하 및 세굴상태		
	누수상태		
맨홀	이토변, 배출구, 배기 변, 맨홀뚜껑, 콘크리트 등 파손 및 이상여부		
이음	온도변화, 수압 등에 의한 균열		

- 점검결과

문 제 점	◦
대 책	◦
소요사업비 (공종별)	◦ -

라) 압거(위치 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비고
완 화 공	콘크리트표면 및 균열상태		
	누수상태		
	퇴적 및 세굴상태		
	보호 공 손상 및 파괴상태		
구체	콘크리트(관체)손상 및 결함상태		
	기초지반의 침하 및 세굴상태		
	외력에 의한 변형 및 누수상태		
이음	신축장치의 손상 및 결함상태		

- 점검결과

문 제 점	°
대 책	°
소요사업비 (공종별)	° -

마) 터널(위치 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비고
완 화 공	퇴적 및 세굴상태		
	콘크리트 표면 및 박리, 균열 변형 상태		
	누수상태		
	보호 공 손상 및 파괴상태		
구 체	측 벽	콘크리트의 균열, 백화, 박리, 박락, 함몰 상태	
		누수상태	
	아 취	콘크리트의 균열, 백화, 박리 박락, 함몰 상태	
		누수상태	
	바 닥	콘크리트 표면상태	
		배수시설의 작용상태	

- 점검결과

문 제 점	○
대 책	○
소요사업비 (공중별)	○ -

바) 수로교(위치 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비고
완화공	콘크리트표면 손상 및 결함상태		
	보호 공 손상 및 파괴상태		
	누수상태		
상부 구조	바닥	콘크리트 표면상태	
		철근노출 상태	
	측벽	콘크리트 백화, 박리, 박락, 균열 상태	
		측벽의 변형상태	
		누수상태	
	이음	지수 및 신축장치 파손 및 결함 상태	
누수상태			
받침장치	받침장치의 파손 및 결함상태		
하부 구조	기초	세굴 및 침하상태	
	교대	균열 파손상태	
		교대 보호시설의 결함상태	
	교각	균열 파손상태	
		교좌면 단부 콘크리트 탈락상태	

- 점검결과

문 제 점	○
대 책	○
소요사업비 (공종별)	○ -

사) 기타구조물(위치 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비고
완화공	토사퇴적 및 세굴		
	콘크리트표면 손상 및 결함상태		
	보호 공 손상 및 파괴상태		
구체	관체 손상 및 결함상태		
	콘크리트 균열 및 결함상태		
	언체부, 문주, 스펀돌 대받침 콘크리트 손상 및 결함상태		
	누수상태		
문비	문비의 누수상태		
	바닥콘크리트의 마모 세굴상태		
	문비의 도장 및 부식상태		
	권양기 작동상태		

- 점검결과

문 제 점	○
대 책	○
소요사업비 (공종별)	○ -

아) 횡단 배수구조물(위치 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비고
유입, 유출부	퇴적 및 세굴		
	콘크리트 균열 및 노후화 상태		
	보호 공 손상 및 파괴상태		
구체	관로(콘크리트)의 손상 및 결함상태		
	홍수량의 배제상태		
	침하 및 세굴		

- 점검결과

문 제 점	○
대 책	○
소요사업비 (공중별)	○ -

2) 배수로

가) 흙 수로(위치 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비고
수로 독	침하, 침식, 세굴, 붕괴 상태		
	홍수량 배제에 따른 침수상태		
	사면붕괴, 융기상태		
바닥	퇴적 및 수초상태		

- 점검결과

문 제 점	○
대 책	○
소요사업비 (공종별)	○ -

나) 배수 구조물(위치 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비고
유입부	배수로 바닥 세굴		
	보호 공 손상 및 파괴상태		
구 체	콘크리트(관 체) 손상 및 결함상태		
	침하상태		
유출부	토사퇴적 및 세굴		
	침사지, 물방석 등의 바닥, 벽체의 손상 및 결함상태		
	보호 공 손상 및 파괴상태		

- 점검결과

문 제 점	○
대 책	○
소요사업비 (공중별)	○ -

다) 호안공(위치 : No ~ No)

- 세부점검내역

분야별	점 검 내 용	점 검 결 과	비고
배수로 사면	이완, 탈락, 세굴, 붕괴상태		
	돌망태의 철선 부식상태		
	옹벽 등 콘크리트 호안시설인 경우 콘크리트의 손상 및 결함 상태		

- 점검결과

문 제 점	◦
대 책	◦
소요사업비 (공종별)	◦ -

[붙임 1] ○○○○ 안전점검 사진첩



시설명 또는
위 치

사진설명
및 문제점



시설명 또는
위 치

사진설명
및 문제점

【붙임 2】 ○○○○ 상태평가 결과

1. 평가기준

시설물의 안전관리에 관한 특별법 시행령 제12조(시설물 안전등급 기준)의 '별표 8'에 따라 아래와 같이 A,B,C,D,E의 5단계로 구분하여 평가등급을 부여.

안전등급	시설물의 상태
A (우수)	문제점이 없는 최상의 상태
B (양호)	보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태
C (보통)	주요부재에 경미한 결함 또는 보조부재에 광범위한 결함이 발생하였으나 전체적인 시설물의 안전에는 지장이 없으며, 주요부재에 내구성, 기능성 저하 방지를 위한 보수가 필요하거나 보조부재에 간단한 보강이 필요한 상태
D (미흡)	주요부재에 결함이 발생하여 긴급한 보수·보강이 필요하며 사용제한 여부를 결정하여야 하는 상태
E (불량)	주요부재에 발생한 심각한 결함으로 인하여 시설물의 안전에 위협이 있어 즉각 사용을 금지하고 보강 또는 개축을 하여야 하는 상태

2. 평가결과

1) 용수로

가) 흙 수로(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급					평가	비고
		A	B	C	D	E		
제방	수로제방의 균열상태							
	수로제방의 침하상태							
	수로 내 세굴 및 퇴적상태							
사면	누수상태							
	사면 보호(잔디 등)상태							
라이닝	라이닝표면 균열 및 누수상태							
종 합 평 가								

※ 라이닝(관이나 수도 등의 보호나 누수방지를 위해 안쪽에 덧댄 보호용 물질)

나) 개거(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급						비고
		A	B	C	D	E	평가	
완화공	콘크리트표면 및 균열상태							
	침식, 세굴, 퇴적 및 누수상태							
	보호공의 손상 및 파괴상태							
구체 바닥	퇴적상태							
	기초지반 침하 및 세굴상태							
	콘크리트표면 탈락, 철근노출 상태							
구체벽	콘크리트벽면의 백화, 박리, 균열 상태							
	콘크리트 벽면의 누수, 동해 상태							
	구체의 변형 또는 충격으로부터 보호 상태							
이음	지수장치, 신축장치 손상상태							
종 합 평 가								

다) 잠관(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급						비고
		A	B	C	D	E	평가	
완화공	퇴적상태							
	스크린 파손상태							
	타시설과 접촉부분 공동, 세굴누수, 세굴상태							
	콘크리트표면 균열, 박리, 누수상태							
	보호공의 손상 및 파괴상태							
구체	콘크리트(관 체)손상 및 결함상태							
	기초지반 침하 및 세굴상태							
	누수상태							
맨홀	이토변, 배출구, 배기 변, 맨홀뚜껑, 콘크리트 등 파손 및 이상여부							
이음	온도변화, 수압 등에 의한 균열							
종 합 평 가								

라) 암거(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급						비고
		A	B	C	D	E	평가	
완 화 공	콘크리트표면 및 균열상태							
	누수상태							
	퇴적 및 세굴상태							
	보호 공 손상 및 파괴상태							
구체	콘크리트(관체)손상 및 결함상태							
	기초지반의 침하 및 세굴상태							
	외력에 의한 변형 및 누수상태							
이음	신축장치의 손상 및 결함상태							
종 합 평 가								

마) 터널(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급						비고
		A	B	C	D	E	평가	
완 화 공	퇴적 및 세굴상태							
	콘크리트 표면 및 박리, 균열 변형 상태							
	누수상태							
	보호 공 손상 및 파괴상태							
구 체	측 벽	콘크리트의 균열, 백화, 박리, 박락, 함몰 상태						
		누수상태						
	아 취	콘크리트의 균열, 백화, 박리 박락, 함몰 상태						
		누수상태						
	바 닥	콘크리트 표면상태						
		배수시설의 작용상태						
종 합 평 가								

바) 수로교(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급						비고
		A	B	C	D	E	평가	
완화공	콘크리트표면 손상 및 결함상태							
	보호 공 손상 및 파괴상태							
	누수상태							
상부 구조	바닥	콘크리트 표면상태						
		철근노출 상태						
	측벽	콘크리트 백화, 박리, 박락, 균열 상태						
		측벽의 변형상태						
		누수상태						
	이음	지수 및 신축장치 파손 및 결함 상태						
누수상태								
받침장치	받침장치의 파손 및 결함상태							
하부 구조	기초	세굴 및 침하상태						
		균열 파손상태						
	교대	교대 보호시설의 결함상태						
		균열 파손상태						
	교각	교좌면 단부 콘크리트 탈락상태						
종 합 평 가								

사) 기타구조물(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급						비고
		A	B	C	D	E	평가	
완화공	토사퇴적 및 세굴							
	콘크리트표면 손상 및 결함상태							
	보호 공 손상 및 파괴상태							
구체	관체 손상 및 결함상태							
	콘크리트 균열 및 결함상태							
	언체부, 문주, 스펀돌 대받침 콘크리트 손상 및 결함상태							
	누수상태							
문비	문비의 누수상태							
	바닥콘크리트의 마모 세굴상태							
	문비의 도장 및 부식상태							
	권양기 작동상태							
종 합 평 가								

아) 횡단 배수구조물(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급						비고
		A	B	C	D	E	평가	
유입, 유출부	퇴적 및 세굴							
	콘크리트 균열 및 노후화 상태							
	보호 공 손상 및 파괴상태							
구체	관로(콘크리트)의 손상 및 결함상태							
	홍수량의 배제상태							
	침하 및 세굴							
종 합 평 가								

2) 배수로

가) 흙 수로(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급						비고
		A	B	C	D	E	평가	
수로 독	침하, 침식, 세굴, 붕괴 상태							
	홍수량 배제에 따른 침수상태							
	사면붕괴, 융기상태							
바닥	퇴적 및 수초상태							
종 합 평 가								

나) 배수 구조물(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급						비고
		A	B	C	D	E	평가	
유입부	배수로 바닥 세굴							
	보호 공 손상 및 파괴상태							
구 체	콘크리트(관 체) 손상 및 결함상태							
	침하상태							
유출부	토사퇴적 및 세굴							
	침사지, 물방석 등의 바닥, 벽체의 손상 및 결함상태							
	보호 공 손상 및 파괴상태							
종 합 평 가								

다) 호안공(위치 : No ~ No)

분야별	점 검 항 목	상태평가 및 등급						비고
		A	B	C	D	E	평가	
배수로 사면	이완, 탈락, 세굴, 붕괴상태							
	돌망태의 철선 부식상태							
	옹벽 등 콘크리트 호안시설인 경우 콘크리트의 손상 및 결함 상태							
종 합 평 가								