

<서식 제2-5호> 농업생산기반시설 안전점검표 관정 지구

상태평가등급

※덧붙임2 참조

농업생산기반시설 안전점검표

(시설명 : ○○관정)

가. 관정지구 안전점검 개요

구 분	내 용						
1.지 구 명	지구(Code No. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>) 도엽명 1/50,000 : () 1/25,000 : ()						
2.수 원 공	1) 명칭 :			3) 당초사업계획서 (유 , 무)			
	2) 위치 :			계획서 (유 , 무) 도 면 (유 , 무)			
3.면 적	1) 인가면적 :		ha	2) 준공면적 :		ha	
	3) 급수면적 :		ha	4) 수리안전답면적 :		ha (물부족면적: ha)	
	5) 수혜구역 :						
4. 채 수 량	1) 채수량 : m ³ /day						
5. 제 원	1) 관정 가) 구 경 :		mm	나) 심 도 :		m	
	다) 정호형태 : (암반, 충적)						
	2) 수중펌프 가) 마 력 :		HP	나) 설치심도 :		m	
	다) 압상관구경 : mm						
	3) 일반펌프 가) 마 력 :		HP	나) 펌프형식 :			
	다) 대 수 : 대						
	4) 수위 가) 자연수위 :		m	나) 안정수위 :		m	
	5) 양수장 가) 구 조 :				나) 면 적 :		m ²
	6) 보호공 가) 면 적 :		m ² (m× m× m)				
	7) 송수관로 가) 구 경 :		mm	나) 길 이 :		m	
	8) 급수관로 가) 구 경 :		mm	나) 길 이 :		m	
9) 급 수 조 가) 용 량 :		m ³	나) 압 상 고 :		m		
다) 분 수 공 : 개소							
6. 공사기간	1) 착공 :			2) 준공 :			
7. 안전점검자	점검분야	점검일자	보유자격증	소 속	직 위	성 명	날 인

나. 세부점검내역

분야별	구분	점검항목	점검세항	점검내용	점검결과
지질	관정	관정	양수량	양수량의 적정여부	
			심도	퇴적 및 매몰여부	
			이물질배출여부	이물질, 오염물질 배출여부	
		양수장 및 보호공	균열	균열, 백태, 박리, 파손여부	
			누수	위치, 누수원인, 누수여부	
			침하	침하부위, 원인 및 정도	
		오염방지 시설	덮개파손	파손 및 시건장치 유무	
			덮개부식	녹발생 및 부식정도	
		측정장치	유량계	작동유무 및 파손여부	
			출수장치	출수장치의 파손여부	
			수위측정관	수위측정관의 관리상태	
		송수관급수관	누수	위치, 누수원인, 누수여부	
			부식	부식정도 및 녹발생 여부	
		급수조	누수	위치, 누수원인, 누수여부	
			균열	균열, 백태, 박리, 파손여부	
기계	기계설	수중펌프	작동상태	진동 및 경음상태	
			유량	유량의 적정여부	
			접지저항	접지저항 적정여부	
			절연저항	절연저항 적정여부	
	일반펌프	소음	작동시 소음상태 측정		
		진동	작동시 진동상태 측정		
		접지저항	접지저항 적정여부		
		절연저항	절연저항 적정여부		
전기	전시기설	배전함 및 전기설비	외형	누수, 부식, 분진, 파손 확인	
			차단기	접속(고장), 열흔, 아크 손상여부	
			케이블	열화, 변색, 피복손상 확인	
			절연저항	절연저항 적정여부	
			접지저항	접지저항 적정여부	
			동작	투입·개폐, 계기류 작동상태	

다. 점검결과

문 제 점	○
대 책	○
소요사업비 (공종별)	○ -
※시설물 전경 및 정밀안전진단 전경 사진 (덧붙임1 사진첩 참조)	

[붙임 1] ○○관정 안전점검 사진첩

시설명 또는 위 치		사진설명 및 문제점	
시설명 또는 위 치		사진설명 및 문제점	

[붙임 2] ○○관정 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 위험이 있어 즉각 사용을 금지하고 보강 또는 개축을 하여야 하는 상태

2. 평가결과

분야별	구분	점검항목	상태평가 및 등급					평가	비고
			A	B	C	D	E		
지질	관정	관정							
		양수장 및 보호공							
		오염방지 시설							
		측정장치							
		송수관 및 급수관							
		급수조							
기계	기계시설	수중펌프							
		일반펌프							
전기	전기시설	배전함 및 전기설비							
기타									
종합평가									