

별표 2의2 농업생산기반시설 안전점검표 양배수장 지구

<서식 제2-2호 보완> 양·배수장 지구

상태평가등급
※덧붙임2 참조

농업생산기반시설 안전점검표

(시설명 : ○○양·배수장)

나. 세부점검내역

분야별	구분	점검 항목	점검세항	점검 내용	점검 결과
토 목	흡수 입로	토공, 구조물	유 실	유실부위, 원인 및 정도	
			토사퇴적	토사퇴적, 정도, 발생시기	
	흡수 입조	구조물	균 열	균열, 백태, 박리, 파손여부	
			누 수	위치, 누수원인, 누수정도	
			토사퇴적	토사퇴적, 정도, 발생시기	
	토수 출조	구조물	균 열	균열, 백태, 박리, 파손여부	
			누 수	위치, 누수원인, 누수정도	
			침 하	침하부위, 원인 및 정도	
			토사퇴적	토사퇴적, 정도, 발생시기	
	제장 수치	구조물	균 열	균열, 백태, 박리, 파손여부	
			누 수	위치, 누수원인, 누수정도	
			변 형	부위별 변형의 크기, 방향	
건 축	내력벽, 기둥	구조물	균 열	기둥, 보, 벽체 균열여부	
			침 하	부등침하 및 건물 활동여부	
			변 형	부위별 변형의 크기, 방향	
	보, 지붕	구조물	균 열	기둥, 보, 벽체 균열여부	
			누 수	바닥 및 천정의 누수여부	
			침 하	부등침하 및 건물 활동여부	
	내외부 마감재 등	구조물	균 열	기둥, 보, 벽체 균열여부	
			침 하	부등침하 및 건물 활동여부	
			변 형	부위별 변형의 크기, 방향	
기 계	펌프		유 량	정상작동 및 적정유량 여부	
			진 동	작동시 진동상태 측정	
			소 음	작동시 소음상태 측정	
			기계류작동	주유상태, 정상작동 여부	
	기중기등	보조기계류	기중기등의 정상작동 여부		

분야별	구 분	점 검 목	점검세항	점 검 내 용	점 검 결 과
전 기		공 통	절연저항	절연저항 적정여부	
			접지저항	접지저항 적정여부	
		수배전반	외 형	관리, 설치, 접속, 이격상태	
			동 작	투입·개폐, 계기류 작동상태	
		회전기기 (전동기, 방출전)	동 작	진동, 이상소음, 냄새상태	
육내전기	외 형	배선, 접속, 누전, 접지상태			
기 타					

다. 점검결과

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

[붙임 1] ○○양·배수장 안전점검 사진첩

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

[붙임 2] ○○양·배수장 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

구 분	시 설 상 태	평 가 기 준						평 가	
		배점	A (우수)	B (양호)	C (보통)	D (미흡)	E (불량)	등급	평점
합계		100.0	100.0	80.0	60.0	40.0	20.0		
◦토목시설		20.0	20.0	16.0	12.0	8.0	4.0		
- 흡입수로		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		
- 흡입수조		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		
- 토출수조		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		
- 제수장치		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		
◦건축시설		25.0	25.0	20.0	15.0	10.0	5.0		
- 내력벽, 기둥		10.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0		
- 보, 지붕		10.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0		
- 내외부 마감재 등		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		
◦기계시설		30.0	25.0	20.0	15.0	10.0	5.0		
- 펌 프		25.0	25.0	20.0	15.0	10.0	5.0		
- 기중기		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		
◦전기시설		25.0	25.0	20.0	15.0	10.0	5.0		
- 절연저항		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		
- 접지저항		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		
- 수배전반		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		
- 회전기기		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		
- 옥외전기		5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0		

※ 부재별(토목, 건축, 기계, 전기 시설) 배점에 대해 현장여건을 감안 20%범위내 조정 가능
 - 토목시설 20±4(20%), 건축시설 25±5(20%), 기계시설 30±6(20%), 전기시설 25±5(20%)