

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 계룡건설

장 비 종 류 : 항 타 기  
(장 비 번 호) 서울 23-5618

점 검 일 : 2021년 9월 9일

연락처(H.P) : 장비임대사: 경인기초건설 010-3073-2377

## 검 사 기 관

엔 지 니 어 링 주 체 , 기 계 기 술 사 사 무 소

# Promecha



고 용 노 동 부 자 율 안 전 검 사 기 관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과 학 기 술 정 보 통 신 부

비 파 괴 검 사 등 록 기 관



한 국 기 술 사 회

등록번호 : 제 2019-1149 호 / 국제기술사 : ROK2015-0024 호

T. 031)8067-6111, F. 6112 / e-mail : promechacom@naver.com



본 검사성적서는 (주)프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

[https://www.promecha.com/ssMachine/machine\\_list.php](https://www.promecha.com/ssMachine/machine_list.php)

## [목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No.	<b>PRM - MT - PD2109 - 3</b>	
비파괴검사기관			보고서번호		
			Date of Report	<b>2021년 9월 9일</b>	
Owner/Customer 소유사/고객	Project Name/No.	<b>고속국도 제29호선 안성~성남간 건설공사 (제8공구)</b>			
Item Name/No. 제품명/제품번호	계룡건설 항 타 기 서울 23-5618			장비형식 Equipment type	
Material 재질	CARBON STEEL	<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형			
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인			
Procedure No. 절차서 번호	N/A	Rev. 0 개정	<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
	Model 형 식	MT - A2D	용접 방법		
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096	Surface Condition		<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	Cal. Due date 교정일자	2021 . 01 .04	표면상태		
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Maker 제조사	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Magnetic Particle 자 분	Type 형 태	7C-BLACK	
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	LOT No.	202831		
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	Light Intensity 조도	1000 Lux	
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		SurfaceTemp 표면온도	15 °C	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어	Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
			Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch	

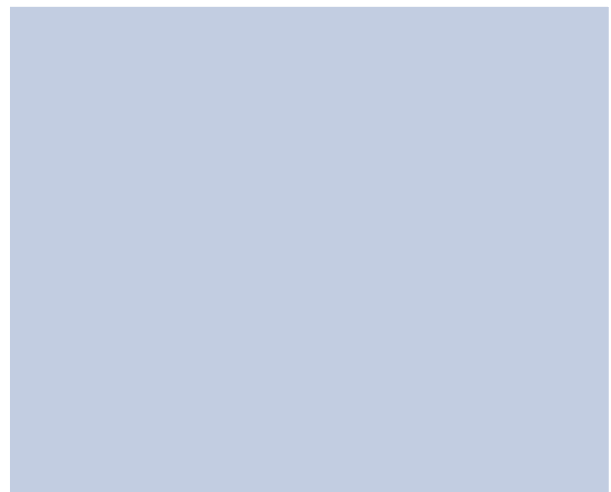
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation	비 고
확인번호	합 격	불합격		Remarks
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.	
Leader	V		"	
Backstay	V		"	
A Frame	V		"	
Outrigger	V		"	
Under frame	V		"	
Turn table	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	

Examiner/Interpreter 시험자/판독자	정 연 주		기 능 사	Date of Examination 검사일자	2021년 9월 9일
Confirmer Person 승 인 자	옥 지 훈		기 사	Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p><b>Promecha</b></p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2109 - 3
	Date of Report 보고일자	2021년 9월 9일

항타기 서울 23 - 5618





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2109 - 3

Date of Report  
보고일자

2021년 9월 9일

## Top Sheave - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

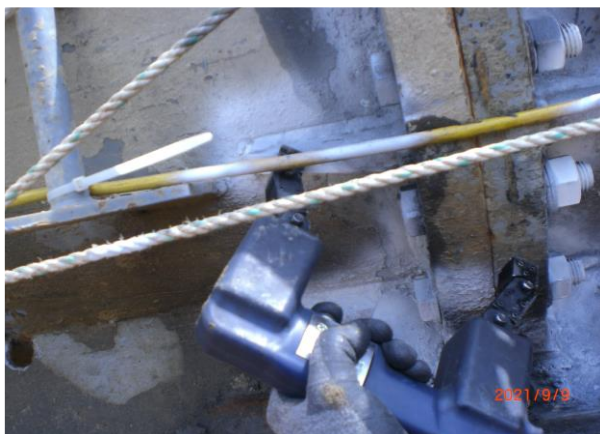
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2109 - 3

Date of Report  
보고일자

2021년 9월 9일

## Leader - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2109 - 3

Date of Report  
보고일자

2021년 9월 9일

## Backstay - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2109 - 3

Date of Report  
보고일자

2021년 9월 9일

## A Frame - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2109 - 3

Date of Report  
보고일자

2021년 9월 9일

## Outrigger - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - PD2109 - 3

2021년 9월 9일

## Underframe - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2109 - 3

Date of Report  
보고일자

2021년 9월 9일

## Turn table - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - PD2109 - 3
	Date of Report 보고일자	2021년 9월 9일	

## 검 사 원 자 격 증

**국가기술평가자격을**

■ 자격번호 : 14203021259F

■ 자격종목 : 초음파비파괴검사산업기사

■ 성 명 : 정연주

■ 생년월일 : 1992. 01. 10

위 사람은 「국가기술평가법」에 따른 국가기술평가자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2014년 11월 14일

■ 발급 연월일 : 2014년 11월 17일

미래창조과학부

※ 본 국가기술평가자격증은 「국가기술평가법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관이 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함

한국산업인력공단 이사장

**■ 자격증 취득 내용**

종목명	자격증번호	합격일 발급일
정류비파괴검사기능사	13405022115Z	2013. 12. 27 2014. 01. 09
초음파비파괴검사기능사	14401020643J	2014. 04. 18 2014. 10. 27
자기비파괴검사기능사	14404021086B	2014. 10. 17 2014. 10. 27
이 하 이 백		

## 자 격 증

☁ 성 명 : 정 연 주

☁ 생년월일 : 1992. 01. 10.

☁ 종 목 및 등 급 :

자기비파괴검사(MT)기능사 - 14404021086B

초음파비파괴검사(UT)기능사 - 14401020643J

초음파비파괴검사(UT)산업기사 - 14203021259F

☁ 합 격 일 자 : 14년 10월 17일 / 14년 04월 18일 /  
14년 11월 14일

☁ 교 부 일 자 : 14년 10월 27일 / 14년 10월 27일 /  
14년 11월 17일



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

Promecha

주 식 회 사 프 로 메 카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2109 - 3

Date of Report  
보고일자

2021년 9월 9일

## 검 사 원 자 격 증



## 자 격 증

♣ 성 명 : 옥 지 훈

♣ 생년월일 : 1990. 02. 19.

♣ 종 목 및 등 급 :

자기비파괴검사(MT)기사 - 17201101883I

자기비파괴검사(MT)산업기사 - 13201102360M

♣ 합 격 일 자 : 17년 05월 26일 / 13년 05월 31일

♣ 교 부 일 자 : 17년 05월 30일 / 17년 02월 06일

# 검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096		
자외선조사장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

**Promecha**

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관