

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : KCC건설

장 비 종 류 : 현수식 항타기  
(장 비 번 호) 서울 07가 5465

점 검 일 : 2021년 10월 19일

연락처(H.P) : 임대사 : (유)성우이앤씨 031-403-1595

## 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 2019-1149호 / 국제기술사 : ROK2015-0024호

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>주 식 회 사 프 로 메 카</b>  경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No.	<b>PRM - MT - PD2110 - 10</b>	
비파괴검사기관			보고서번호		
			Date of Report	<b>2021년 10월 19일</b>	
Owner/Customer 소유사/고객	KCC건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	고속국도 제29호선 세종~안성 5공구	
Item Name/No. 제품명/제품번호	현수식 항타기 서울 07가 5465		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	
	Cal. Due date 교정일자	2021 . 01 .04		표면상태	
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual			Type 형 태	7C-BLACK
Magnetization 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod			LOT No.	202831
Technique 자화 방법	<input type="checkbox"/> 코일법 Coil			<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		Light Intensity 조도		1000 Lux
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도		18 °C
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	비 고	
확인번호		합 격	불합격	Remarks	
A Frame		V		유해한 결함지시 없음.	
Top Sheave		V		"	
Leader		V		"	
Boom		V		"	
Under frame		V		"	
Turn Table		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	옥 지 훈  기 사		Date of Examination 검사일자	2021년 10월 19일	
Confirmer Person 책임자(승인자)	옥 지 훈  기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

# 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

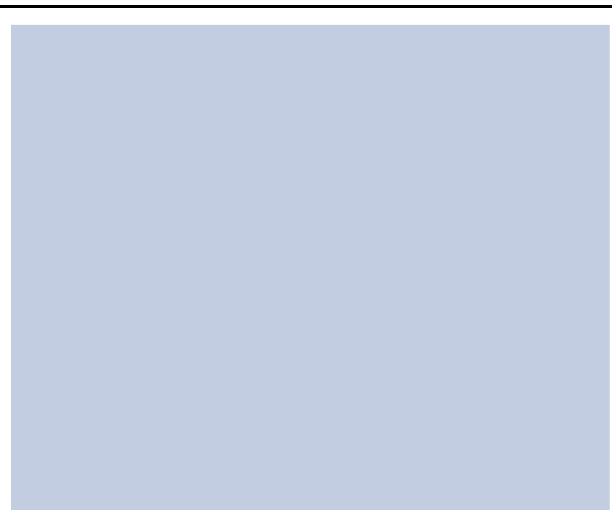
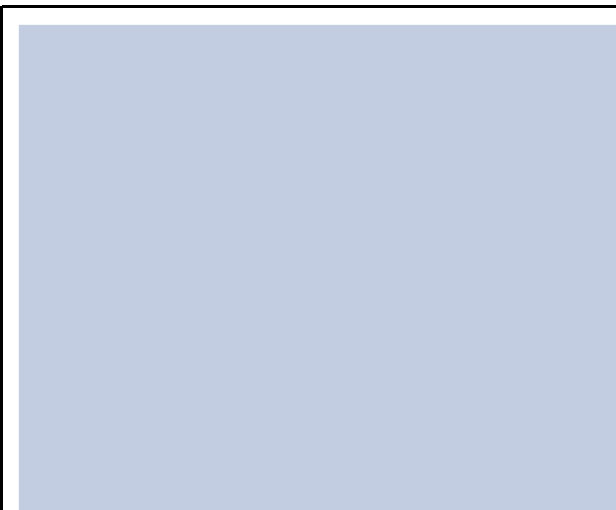
PRM - MT - PD2110 - 10

Date of Report

보고일자

2021년 10월 19일

현수식 항타기 - 서울 07가 5465





# 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 - PD2110 - 10

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 19일

## 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 - PD2110 - 10

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 19일

## 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 - PD2110 - 10

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 19일

## 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 - PD2110 - 10

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 19일

## Boom - 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 - PD2110 - 10

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 19일

## Under frame - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

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

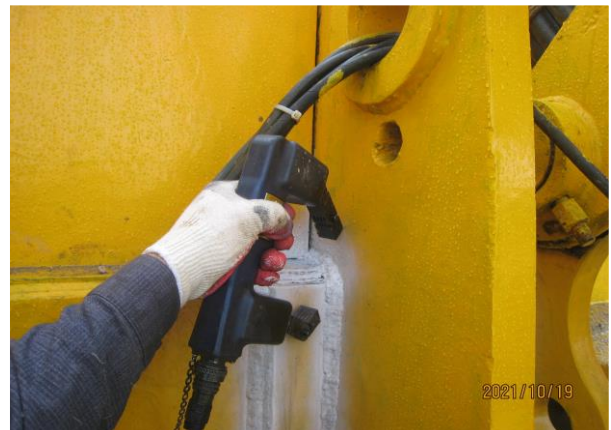
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - PD2110 - 10

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 19일

## Turn Table - 용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - PD2110 - 10
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha		Date of Report	2021년 10월 19일
	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

### 자 격 증 첩 부

검  
사  
원

#### 국가기술포로메카

■ 자격번호 : 17201101883I

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 옥지훈

■ 생년월일 : 1990.02.19

위 사람은 「국가기술포로메카」에 따른 국가기술포로메카를 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017년 05월 26일

■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일

미래창조과학부

※ 본 국가기술포로메카는 「국가기술포로메카법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

#### ■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31	2017.02.08
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16	2007.08.29
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30	2017.02.08
침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30	2017.02.08

이 하 여 백

책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)



# 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