

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : HJ중공업-서상건설

장 비 종 류 : 현수식 항타기  
(장 비 번 호) 서울07가 5219

점 검 일 : 2022년 1월 17일

연락처(H.P) : 장비기사 : 010-3746-8594

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>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 - MG2201 - 3</b>			
비파괴검사기관			보고서번호				
			Date of Report	<b>2022년 1월 17일</b>			
Owner/Customer 소유사/고객	HJ중공업-서상건설	Project Name/No. 공사명/공사번호	<b>마도SP서해역사 현장</b>				
Item Name/No. 제품명/제품번호	<b>현수식 항타기</b> <b>서울07가 5219</b>				장비형식 Equipment type		
Material 재질			<b>CARBON STEEL</b>		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	<b>KS D 0213</b> <b>[건설기계관리법시행규칙] 제27조</b>				<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인		
Procedure No. 절차서 번호			<b>PRM-MT-KS-001</b> Rev. <b>1</b> 개정		<input checked="" type="checkbox"/> 항   타   기(현수식) <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.			Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
	Model 형 식	MT - A2D					
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466		Surface Condition 표면상태			<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	자체교정주기 적용					
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 Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod			LOT No.	202831		
	<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		5      °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		
	직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>						
Identification No.		Accept	Reject	<b>Interpretation</b> 비 고 Remarks			
확인번호		합 격	불합격				
Top Sheave		V		유해한 결함지시 없음.			
Boom		V		"			
Leader		V		"			
Under carriage		V		"			
Under frame		V		"			
A Frame		V		유해한 결함지시 없음.			
				- B L A N K -			
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	<b>김 민 규</b> 기능사		Date of Examination 검사일자	<b>2022년 1월 17일</b>			
Confirmer Person 승 인 자	<b>육 지 훈</b> 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 - MG2201 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 1월 17일

**현수식 항타기 - 서울07가 5219**





# 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 - MG2201 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 1월 17일

## 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 - MG2201 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 1월 17일

## 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 - MG2201 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 1월 17일

## Leader - 용접 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 - MG2201 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 1월 17일

## Under carriage – 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 - MG2201 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 1월 17일

## Under 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 - MG2201 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 1월 17일

## A Frame - 용접부 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - MG2201 - 3
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report	2022년 1월 17일
		보고일자	

### 자 격 증 첩 부

# 국가기술자격증

자격번호 10405021731K

성명 김민규

자격종목 7471

방사선비파괴검사기능사

생년월일 1979.03.19

주소 서울 강서구 가양2동  
510-506

합격연월일 2010년 12월 24일

교부연월일 2010년 12월 24일

한국산업인력공단 이사장

소정의 직인이 없는 것은 무효임

## 국가기술자격 취득명세

종 목 명	자격증번호	합격일자
		발급일자
초음파비파괴검사기사	10203020199C	2010. 10. 29
		2010. 11. 26
용접산업기사	10203020346V	2010. 10. 29
		2010. 11. 26
용접기능사	10405020143S	2010. 12. 24
		2010. 12. 24
침투비파괴검사기능사	10404021226R	2010. 10. 01
		2010. 11. 26
초음파비파괴검사기능사	10404021128Q	2010. 10. 01
		2010. 11. 26
자기비파괴검사기능사	10404021195B	2010. 10. 01
		2010. 11. 26
통신기기기능사	974050753430	1997. 07. 21
		2010. 04. 14

검  
사  
원

책  
임  
자  
(승  
인  
자)

국가기술자격증	
■ 자격번호 : 172011018831	
■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사	
■ 성 명 : 옥자훈	
■ 생년월일 : 1990.02.19	
위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.	
■ 합격 연월일 : 2017년 05월 26일	
■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일	
미래창조과학부	
※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사가 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			

# 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 MP 3466		
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