

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : (주)동부건설 / (주)한반도건설

장 비 종 류 : 항 타 기  
(장 비 번 호) 대전23다6751

점 검 일 : 2022년 7월 11일

연락처(H.P) : 박수동 010-3116-9111

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 - HM2207 - 3</b>			
비파괴검사기관			보고서번호				
			Date of Report	<b>2022년 7월 11일</b>			
Owner/Customer 소유사/고객	<b>수청1지구</b>						
Item Name/No. 제품명/제품번호			<b>항 타 기</b> 대전23다6751		장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형		
Material 재질	<b>CARBON STEEL</b>						<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인 <input checked="" type="checkbox"/> 항   타   기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트 <input type="checkbox"/> 굴   삭   기 <input type="checkbox"/> 기   타
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준			<b>KS D 0213</b> [건설기계관리법시행규칙] 제27조		Rev. 1 개정		
Procedure No. 절차서 번호	<b>PRM-MT-KS-001</b>						Weld Method <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW 용접 방법
Test Equipment 검사장비			Maker 제조사	<b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>		Surface Condition <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마 표면상태	
	Model 형 식	<b>MT - A2D</b>					
	S/N 일련번호						
Cal. Due date 교정일자	<b>자체교정주기 적용</b>		Magnetic Particle 자 분 <input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광				
Output 출 력					<b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>		Maker 제조사 <b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD</b> Type 형 태 <b>7C-BLACK</b> LOT No. <b>202831</b>
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil		Light Intensity 조도 <b>1000 Lux</b> SurfaceTemp 표면온도 <b>18 °C</b>				
Magnetization Technique 자화 방법					<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Demagnetization 탈 자 <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
Light Source 조명 장비	<b>FIELD INDICATOR</b>		Magnetization Spacing 자화 간격 <b>4 ~ 6 inch</b>				
Reference Block 대비 시험편					교류 AC <input type="checkbox"/> <b>DC 12V 2.0A</b> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>		Identification No.      Accept      Reject      Interpretation      비 고 확인번호      합 격      불합격
Magnetization Current 자화 전류	Under carriage      V      유해한 결함지시 없음.		Outrigger      V      "				
Under frame      V      "					Turn Table      V      "		Leader      V      "
	Back stay      V      "		A Frame      V      "				
					Top Sheave      V      유해한 결함지시 없음.		- B L A N K -
	Examiner/Interpreter 시험자/판독자 <b>박 현 미</b> 기 능 사      Date of Examination 검사일자 <b>2022년 7월 11일</b>		Confirmer Person 승 인 자 <b>옥 지 훈</b> 기 사      Witnesser/Reviewer 임회자/검토자				
					Identification No.      Accept      Reject      Interpretation      비 고 확인번호      합 격      불합격		Under carriage      V      유해한 결함지시 없음.
	Outrigger      V      "		Under frame      V      "				
					Turn Table      V      "		Leader      V      "
	Back stay      V      "		A Frame      V      "				
Top Sheave      V      유해한 결함지시 없음.					- B L A N K -		

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

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

Report No.

보고서번호

PRM - MT - HM2207 - 3

Date of Report

보고일자

2022년 7월 11일

**항 타 기 - 대전23다6751**



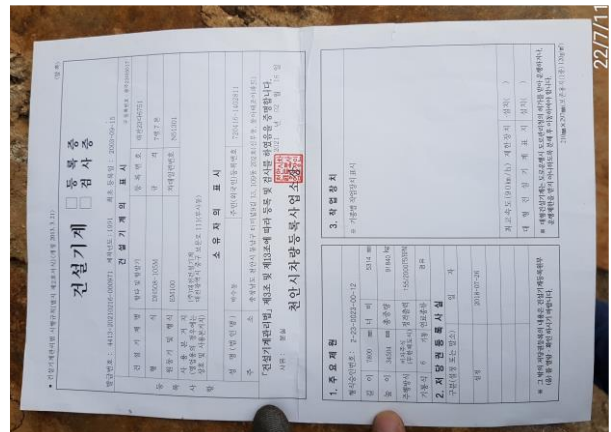
22/7/11



22/7/11



22/7/11



22/7/11



22/7/11



22/7/11



# 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 - HM2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 11일

## 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 - HM2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 11일

## 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

PRM - MT - HM2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 11일

## 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 - HM2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 11일

## Turn Table - 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 - HM2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 11일

## 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 - HM2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 11일

## Back stay - 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

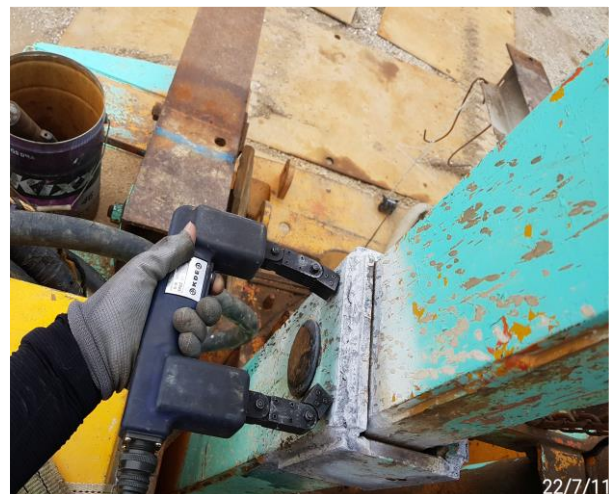
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - HM2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 11일

## 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 - HM2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 11일

## Top Sheave - 용접부 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - HM2207 - 3
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report	2022년 7월 11일
		보고일자	

### 자 격 증 첩 부

검  
사  
원

정왕동

## 국가기술자격증

■ 자격번호 : 13201170670Y

■ 자격종목 :  
자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 박현미

■ 생년월일 : 1975.01.07

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을  
취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2013년 05월 31일

■ 발급 연월일 : 2013년 06월 05일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라  
미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단  
이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

## ■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
침투비파괴검사기사	06201171511P	2006.06.05	2006.06.19
침투비파괴검사산업기사	01202063811X	2001.08.27	2001.08.28
자기비파괴검사산업기사	02202200462T	2002.08.19	2002.08.19
용접기능사	95504060752C	1995.12.29	1996.01.12
침투비파괴검사기능사	01403200318K	2001.10.08	2001.10.11
자동차기관정비기능사보	93408152239Q	1993.12.13	1993.12.16
이 하 여 백			

책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)

국가기술자격증

■ 자격번호 : 17201101883I

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 옥지훈

■ 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 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			

# 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