

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 삼우건설 / 세원인프라(주)

장 비 종 류 : 항 타 기  
(장 비 번 호) 경기 23고5027

점 검 일 : 2022년 5월 7일

연락처(H.P) : 세원인프라(주)

## 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 : 제2019-1149호 / 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 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b>		Report No. 보고서번호	PRM - MT - MJ2205 - 5	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자	2022년 5월 7일	
Owner/Customer 소유사/고객	삼우건설 / 세원인프라㈜		Project Name/No. 공사명/공사번호	삼우건설 삼일파라뷰 총주 현장	
Item Name/No. 제품명/제품번호	항 타 기 경기 23고5027		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	PRM-MT-KS-001	Rev. 1 개정	<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	
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 1547/2460/3082/3093/3096/3466		Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		표면상태	<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
Output 출 력	LIFTING 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	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"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	DC 12V 2.0A	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 inch	
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation		비 고
확인번호	합 격	불합격			Remarks
Under carriage	V		유해한 결함지시 없음.		
Outrigger	V		"		
Under frame	V		"		
Catch Boom	V		"		
Leader	V		"		
Back stay	V		"		
A Frame	V		"		
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	정 민 준		기 능 사	Date of Examination 검사일자	2022년 5월 7일
Confirmer Person 승 인 자	박 현 미		기 사	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

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

**Promecha**

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - MJ2205 - 5

Date of Report

2022년 5월 7일

보고일자

**항 타 기 - 경기 23고5027**



[별지 제2호 서식]		[별첨]	
<b>건설기계</b> <input type="checkbox"/> 등록중 <input type="checkbox"/> 검사중			
발급번호 : 4120-20210210-000682 제라년도 : 1992 최초등록일 : 2010-05-14		건설기계표시 : 2010-05-14	
건설기계명 : 님시사 DH608-120M		등록번호 : 경기23고5027	
원동기명 : JH1000-E		강도 : 2톤	
사용분류 : (양호 및 사용불가지)		차대등록번호 : MR2801	
소유자명 : (주)에이치에프		소유자등록번호 : 815-28	
성명 (법인명) : 주식회사 에이치에프		주인등록번호 : 110111-3743873	
소재지 : 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697-28		주 : 2021년 02월 10일	
건설기계관리법 제20조 및 제23조에 따라 등록 및 검사 의무를 준수합니다.			
사유 : 변경			
<b>이 천 시</b> <b>이천시</b>			
1. 주요제원		2. 차량장치	
발작성능 : 5-22-0004-01-00 길이 : 10200 mm 내외 : 3300 mm 높이 : 35516 mm 총중량 : 120600kg 주행장치 : 4륜구동 기종수 : 185/2000 mm 기종수 : 185/2000 mm		차량명 : 님시사 DH608-120M 차량번호 : 20100 차량명 : 님시사 DH608-120M 차량번호 : 20100 차량명 : 님시사 DH608-120M 차량번호 : 20100	
3. 차량등록사실		4. 차량장치	
등록 : 2010-12-30 등록 : 2010-12-30		최고속도 (0-100km/h) : 제한장치 대행 : 건설기계표시 대행 : 건설기계표시	
* 그 밖의 차량등록부의 내용은 건설기계등록 원부(을)를 열람·확인하시기 바랍니다.			





## 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.      PRM - MT - MJ2205 - 5 보고서번호 Date of Report      2022년 5월 7일 보고일자		

### Under carriage - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - MJ2205 - 5
		Date of Report 보고일자	2022년 5월 7일

### Outrigger - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 5  2022년 5월 7일
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------

## Under frame - 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 - MJ2205 - 5 Date of Report 보고일자 2022년 5월 7일	

### Catch Boom - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 5  2022년 5월 7일
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------

## Leader - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 5 2022년 5월 7일
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------

## Back stay - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 5 2022년 5월 7일
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------

## A Frame - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 5  2022년 5월 7일
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------

## Top Sheave - 용접부 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - MJ2205 - 5
<b>Promecha</b>		Date of Report 보고일자	2022년 5월 7일

### 자 격 증 첩 부

검  
사  
원

**국가기술훈격증**

■ 자격번호 : 18201171476H

■ 자격종목 :  
침투비파괴검사기사

■ 성 명 : 정민준

■ 생년월일 : 1983.09.19

위 사람은 「국가기술훈격법」에 따른 국가기술훈격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2018년 05월 25일

■ 발급 연월일 : 2022년 02월 22일

과학기술정보통신부

※ 본 국가기술훈격증은 「국가기술훈격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

**■ 자격증 취득 내용**

종목명	자격증번호	합격일 발급일
자기비파괴검사기 능사	10401030541F	2010.04.09 2010.04.12
방사선비파괴검사 기능사	08405030916Y	2008.12.29 2008.12.29
침투비파괴검사기 능사	08404030658S	2008.09.29 2008.10.07
자동차정비기능사	01402172862H	2001.07.16 2001.08.02
이 하 여 백		

책  
임  
자  
(승  
인  
자)

**국가기술훈격증**

■ 자격번호 : 13201170670Y

■ 자격종목 :  
자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 박현미

■ 생년월일 : 1975.01.07

위 사람은 「국가기술훈격법」에 따른 국가기술훈격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2013년 05월 31일

■ 발급 연월일 : 2013년 06월 05일

미래창조과학부

※ 본 국가기술훈격증은 「국가기술훈격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

**■ 자격증 취득 내용**

종목명	자격증번호	합격일 발급일
침투비파괴검사기 사	06201171511P	2006.06.05 2006.06.19
침투비파괴검사산 업기사	01202063811X	2001.08.27 2001.08.28
자기비파괴검사산 업기사	02202200462T	2002.08.19 2002.08.19
용접기능사	95504060752C	1995.12.29 1996.01.12
침투비파괴검사기 능사	01403200318K	2001.10.08 2001.10.11
자동차기판정비기 능사보	93408152239Q	1993.12.13 1993.12.16
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