

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 삼신기초건설 / 현대건설장비(주)

장 비 종 류 : 항 타 기  
(장 비 번 호) 서울23-5814

점 검 일 : 2022년 7월 12일

연락처(H.P) : 장 비 주 : 010-4007-7199

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 건설장

과 학 기 술 정 보 통 신 부

비 파 괴 검 사 등 록 기 관

한 국 기 술 사 회

등 록 번 호 : 제 2019-1149 호 / 국 제 기 술 사 : 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 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b>		Report No. 보고서번호	PRM - MT - SH2207 - 5	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자	2022년 7월 12일	
Owner/Customer 소유사/고객	삼신기초건설 / 현대건설장비㈜		Project Name/No. 공사명/공사번호	인계동1033외 1필지 신축공사	
Item Name/No. 제품명/제품번호	항 타 기 서울23-5814		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 checked="" type="checkbox"/> 항 타 기	<input type="checkbox"/> 건설용 리프트	
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴삭기	<input type="checkbox"/> 기타	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method	
	Model 형식	MT - A2D		용접 방법	
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466		Surface Condition	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		표면상태	
Output 출력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마		
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		Type 형태	7C-BLACK
	<input type="checkbox"/> 코일법 Coil			LOT No.	202831
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Light Intensity 조도 1000 Lux SurfaceTemp 표면온도 26 °C		
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어	Demagnetization 탈자 <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch		
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation	
확인번호		합격	불합격		
Top Sheave		V		유해한 결함지시 없음.	
Under carriage		V			
Leader		V			
Under frame		V			
Turn Table		V			
Outrigger		V			
Back stay		V			
A Frame		V		유해한 결함지시 없음. - B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	정민준		기 능 사	Date of Examination 검사일자	2022년 7월 12일
Confirmer Person 승인자 (책임자)	박현미		기 사	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

# Promecha

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

Date of Report  
보고일자

PRM - MT - SH2207 - 5

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 12일

항 타 기 - 서울23-5814

[illegible][illegible]



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p><b>Promecha</b></p>	<p><b>주식회사프로메카</b></p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - SH2207 - 5</p> <p>2022년 7월 12일</p>
---	---	--	--

## Top Sheave - 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> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - SH2207 - 5
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 12일

## Under carriage - 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. : PRM - MT - SH2207 - 5 보고서번호 Date of Report : 2022년 7월 12일 보고일자		

### 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 - SH2207 - 5 2022년 7월 12일
---	---	---	---------------------------------------

## Under 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 - SH2207 - 5  2022년 7월 12일
---	---	---	---

## Turn Table - 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 - SH2207 - 5
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 12일

### Outrigger - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p><b>Promecha</b></p>	<p><b>주식회사프로메카</b></p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - SH2207 - 5</p> <p>2022년07월12일</p>
---	---	--	---

## Backstay - 용접부 상태 양호





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 - SH2207 - 5  2022년07월12일
---	---	---	--

### A Frame - 용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 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 - SH2207 - 5
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 12일

### 자 격 증 첨 부

검 사 원	#	 <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 18201171476H</p> <p>■ 자격종목 : 침투비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 정민준</p> <p>■ 생년월일 : 1983.09.19</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2018년 05월 25일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022년 02월 22일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자기비파괴검사기 능사</td> <td>10401030541F</td> <td>2010.04.09 2010.04.12</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기능사</td> <td>08405030916Y</td> <td>2008.12.29 2008.12.29</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기 능사</td> <td>08404030658S</td> <td>2008.09.29 2008.10.07</td> </tr> <tr> <td>자동차정비기능사</td> <td>01402172862H</td> <td>2001.07.16 2001.08.02</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table>	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								
	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)		 <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 13201170670Y</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 박현미</p> <p>■ 생년월일 : 1975.01.07</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2013년 05월 31일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2013년 06월 05일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기 사</td> <td>06201171511P</td> <td>2006.06.05 2006.06.19</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사산 업기사</td> <td>01202063811X</td> <td>2001.08.27 2001.08.28</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사산 업기사</td> <td>02202200462T</td> <td>2002.08.19 2002.08.19</td> </tr> <tr> <td>용접기능사</td> <td>95504060752C</td> <td>1995.12.29 1996.01.12</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기 능사</td> <td>01403200318K</td> <td>2001.10.08 2001.10.11</td> </tr> <tr> <td>자동차기관정비기 능사보</td> <td>93408152239Q</td> <td>1993.12.13 1993.12.16</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table>	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	자동차기관정비기 능사보	93408152239Q	1993.12.13 1993.12.16	이 하 여 백		
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																								
자동차기관정비기 능사보	93408152239Q	1993.12.13 1993.12.16																								
이 하 여 백																										



# 검사장비내역

자분 탐상 검사 장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련 번호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096 MP 3466		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련 번호	NW0468		
초음파 탐상 검사 장비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련 번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

**Promecha**

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관