

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 남이건설

장 비 종 류 : 항타기(130P)  
(장 비 번 호) 경기23고5041

점 검 일 : 2022년7월27일

연락처(H.P) :

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 보 고 서

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 - YG2207 - 3</b>	
비파괴검사기관			보고서번호		
			Date of Report	<b>2022년7월27일</b>	
Owner/Customer 소유사/고객	남이건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	부산 신평 현장	
Item Name/No. 제품명/제품번호	항타기(130P) 경기23고5041		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 <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		
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 1 개정			
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 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	Model 형 식	MT - A2D		용접 방법	
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096		Surface Condition	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		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	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	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				
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도	1000 Lux	
			SurfaceTemp 표면온도	29 °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"/>	110V,4.0 Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch
Identification No.		Accept	Reject	<b>Interpretation</b>  비 고 Remarks	
확인번호		합 격	불합격		
A Frame		V		유해한 결함지시 없음.	
Leader		V		"	
Back stay		V		"	
Under frame		V		"	
Top Sheave		V		"	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	김 유 경  기 사		Date of Examination 검사일자	2022년7월27일	
Confirmer Person 승 인 자	박 현 미  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 - YG2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년 7월 27일

## 항타기

경기23고5041

[illegible]



# 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

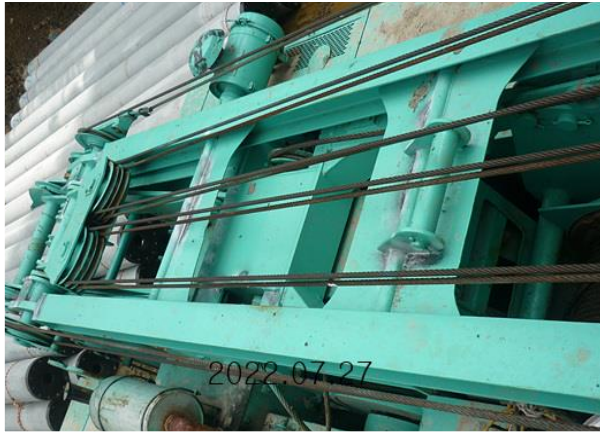
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - YG2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년7월27일

## 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 - YG2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년7월27일

## 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 - YG2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년7월27일

## 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 - YG2207 - 3

Date of Report  
보고일자

2022년7월27일

## Underframe - 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 - YG2207 - 3
		Date of Report 보고일자	2022년7월27일

## Top Sheave - 용접부 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	<b>주식회사프로메카</b>	Report No.	PRM - MT - YG2207 - 3
비파괴검사기관		보고서번호	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7	Date of Report	2022년7월27일
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

### 자 격 증 첨 부

검 사 원	 <p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 22201211154#</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 김유겸</p> <p>■ 생년월일 : 1992.05.29</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2022년 06월 17일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022년 06월 18일</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</th> <th>발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>산업안전기사</td> <td>21203030449R</td> <td>2021.11.26</td> <td>2021.11.30</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>21402031336Q</td> <td>2021.07.09</td> <td>2021.07.09</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기사</td> <td>21201031399G</td> <td>2021.06.02</td> <td>2021.06.02</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사산업기사</td> <td>21211030639H</td> <td>2021.06.02</td> <td>2021.06.02</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>17401030824U</td> <td>2017.03.31</td> <td>2017.03.31</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>17401030871B</td> <td>2017.03.31</td> <td>2017.03.31</td> </tr> <tr> <td>컴퓨터응용선반기능사</td> <td>10403030100Y</td> <td>2010.07.16</td> <td>2010.08.30</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일	발급일	산업안전기사	21203030449R	2021.11.26	2021.11.30	방사선비파괴검사기능사	21402031336Q	2021.07.09	2021.07.09	방사선비파괴검사기사	21201031399G	2021.06.02	2021.06.02	침투비파괴검사산업기사	21211030639H	2021.06.02	2021.06.02	자기비파괴검사기능사	17401030824U	2017.03.31	2017.03.31	침투비파괴검사기능사	17401030871B	2017.03.31	2017.03.31	컴퓨터응용선반기능사	10403030100Y	2010.07.16	2010.08.30
종목명	자격증번호	합격일	발급일																														
산업안전기사	21203030449R	2021.11.26	2021.11.30																														
방사선비파괴검사기능사	21402031336Q	2021.07.09	2021.07.09																														
방사선비파괴검사기사	21201031399G	2021.06.02	2021.06.02																														
침투비파괴검사산업기사	21211030639H	2021.06.02	2021.06.02																														
자기비파괴검사기능사	17401030824U	2017.03.31	2017.03.31																														
침투비파괴검사기능사	17401030871B	2017.03.31	2017.03.31																														
컴퓨터응용선반기능사	10403030100Y	2010.07.16	2010.08.30																														

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</th> <th>발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기사</td> <td>06201171511P</td> <td>2006.06.05</td> <td>2006.06.19</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사산업기사</td> <td>01202063811X</td> <td>2001.08.27</td> <td>2001.08.28</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사산업기사</td> <td>02202200462T</td> <td>2002.08.19</td> <td>2002.08.19</td> </tr> <tr> <td>용접기능사</td> <td>95504060752C</td> <td>1995.12.29</td> <td>1996.01.12</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>01403200318K</td> <td>2001.10.08</td> <td>2001.10.11</td> </tr> <tr> <td>자동차기판정비기능사보</td> <td>93408152239Q</td> <td>1993.12.13</td> <td>1993.12.16</td> </tr> <tr> <td colspan="2">이하 여백</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	자동차기판정비기능사보	93408152239Q	1993.12.13	1993.12.16	이하 여백			
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																														
자동차기판정비기능사보	93408152239Q	1993.12.13	1993.12.16																														
이하 여백																																	



# 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 3460		
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