

# 비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 진흥기업

장 비 종 류 : 펌프카(BSF42.15)  
(장 비 번 호) 광주15다5688

점 검 일 : 2024년02월16일

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

비파괴검사 등록기관



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>Promecha</b>		<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호	<b>PRM - MT - YG2402 - 3</b>	
Owner/Customer 소유사/고객		<b>진흥기업</b>		Date of Report 보고일자	<b>2024년02월16일</b>	
Item Name/No. 제품명/제품번호	<b>펌프카(BSF42.15) 광주15다5688</b>		장비형식 Equipment type			
Material 재질	<b>CARBON STEEL</b>		<input type="checkbox"/> 궤도형		<input checked="" type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	<b>KS D 0213 [건설기 계관리법시행규칙] 제27조</b>		<input type="checkbox"/> 이동식크레인		<input type="checkbox"/> 크롤러크레인	
Procedure No. 절차서 번호	<b>PRM-MT-KS-001</b>		<input type="checkbox"/> 향타기		<input type="checkbox"/> 건설용리프트	
	Rev. 개정 <b>1</b>		<input type="checkbox"/> 굴삭기		<input checked="" type="checkbox"/> 기타 (펌프카)	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	<b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>		Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
	Model 형식	<b>MT - A2D</b>		Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공	
	S/N 일련번호	<b>MP1547/2460/3082/ 3093/3096/3460</b>		<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접	<input type="checkbox"/> As Ground연마	
	Cal. Due date 교정일자	<b>자체교정주기 적용</b>				
Output 출력	<b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사	<b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.</b>	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형태	<b>7C-BLACK</b>	
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No.	<b>202831</b>	
	<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	<b>1000 Lux</b>		
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도	<b>10 °C</b>		
Reference Block 대비 시험편	<b>FIELD INDICATOR</b>		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"/>	<b>110V,4.0</b>	Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	<b>4 ~ 6 mm inch</b>	
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation		비 고
확인번호		합 격	불합격			Remarks
Turn Table		V		유해한 결함지시 없음.		
Outrigger		V		"		
Boom 1~2번 연결부		V		"		
Boom 3~4번 연결부		V		유해한 결함지시 없음.		
				- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	<b>김 유 경</b>		기 사	Date of Examination 검사일자	<b>2024년02월16일</b>	
Confirmer Person 승인자	<b>박 남 현</b>		기 사	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자		





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

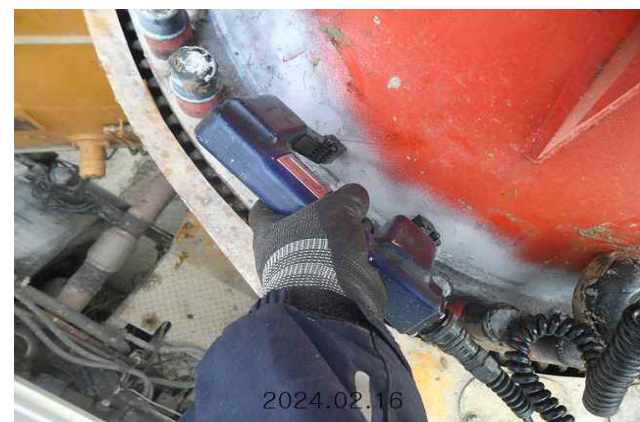
Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2402 - 3

2024년02월16일

## Turn Table - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2402 - 3

2024년02월16일

## Outrigger - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

Date of Report

보고일자

**PRM - MT - YG2402 - 3**

**2024년02월16일**

## Boom 1~2번 연결부 - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.

보고서번호

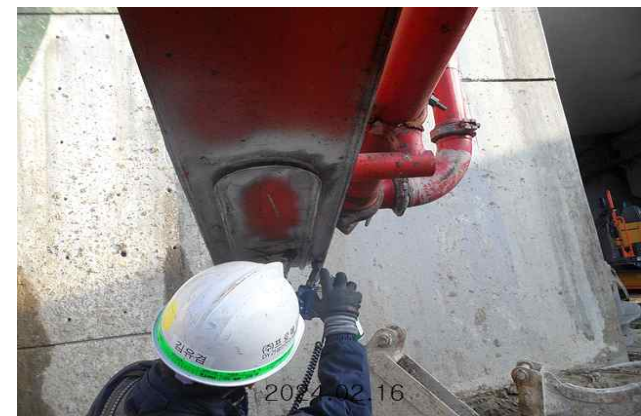
Date of Report

보고일자

PRM - MT - YG2402 - 3

2024년02월16일

## Boom 3~4번 연결부 - 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 권선구 산업로 198, 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - YG2402 - 3  <b>2024년02월16일</b>
---	---	---	---

### 자 격 증 첨 부

검 사 원	<p><b>국가기술훈격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 22201211154W</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 김유겸</p> <p>■ 생년월일 : 1992.05.29</p> <p>위 사람은 「국가기술훈격법」에 따른 국가기술훈격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2022 년 06 월 17 일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022 년 06 월 18 일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술훈격증은 「국가기술훈격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장 관 의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인 · 발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>	<p><b>■자격증 취득 내용</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>산업안전기사</td> <td>21203030449R</td> <td>2021.11.26 2021.11.30</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기능사</td> <td>21402031336Q</td> <td>2021.07.09 2021.07.09</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기사</td> <td>21201031399G</td> <td>2021.06.02 2021.06.02</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사 업기사</td> <td>21211030639H</td> <td>2021.06.02 2021.06.02</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사 기능사</td> <td>17401030824U</td> <td>2017.03.31 2017.03.31</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사 기능사</td> <td>17401030871B</td> <td>2017.03.31 2017.03.31</td> </tr> <tr> <td>컴퓨터응용선반기 능사</td> <td>10403030100Y</td> <td>2010.07.16 2010.08.30</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	산업안전기사	21203030449R	2021.11.26 2021.11.30	방사선비파괴검사 기능사	21402031336Q	2021.07.09 2021.07.09	방사선비파괴검사 기사	21201031399G	2021.06.02 2021.06.02	침투비파괴검사 업기사	21211030639H	2021.06.02 2021.06.02	자기비파괴검사 기능사	17401030824U	2017.03.31 2017.03.31	침투비파괴검사 기능사	17401030871B	2017.03.31 2017.03.31	컴퓨터응용선반기 능사	10403030100Y	2010.07.16 2010.08.30
	종목명	자격증번호	합격일 발급일																							
산업안전기사	21203030449R	2021.11.26 2021.11.30																								
방사선비파괴검사 기능사	21402031336Q	2021.07.09 2021.07.09																								
방사선비파괴검사 기사	21201031399G	2021.06.02 2021.06.02																								
침투비파괴검사 업기사	21211030639H	2021.06.02 2021.06.02																								
자기비파괴검사 기능사	17401030824U	2017.03.31 2017.03.31																								
침투비파괴검사 기능사	17401030871B	2017.03.31 2017.03.31																								
컴퓨터응용선반기 능사	10403030100Y	2010.07.16 2010.08.30																								

책 임 자 (승 인 자)	<p>06-3-381535</p> <p><b>주 의 사 항</b></p> <p>1. 국가기술훈격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다.</p> <p>2. 국가기술훈격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 아의 절차를 요청하여야 합니다.</p> <p>3. 국가기술훈격증을 타인에게 대여하면 국가기술훈격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금 형을 받게 되며, 대여하거나 이종취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술훈격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.</p> <p>4. 국가기술훈격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술훈격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다.</p>	<p><b>국가기술훈격증</b></p> <p>자격번호 05201023336U</p> <p>성 명 박남현</p> <p>자격종목 1613</p> <p>자기비파괴검사기사</p> <p>생년월일 1978. 07. 02</p> <p>주소 서울 노원구 상계5동 136-42</p> <p>합격연월일 2005 년 06 월 13 일 교부연월일 2006 년 11 월 14 일</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> <p>소정의 사진이 없는 것은 무효임.</p>
------------------------------	--	--

# 검 사 장 비 내 역

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 3460		
자외선 조사 장치 (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