

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 청명종합건설

장 비 종 류 : 카고크레인(SS7506S)  
(장 비 번 호) 경북81아6990

점 검 일 : 2023년12월08일

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 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관		주식회사프로메카		Report No. 보고서번호		PRM - MT - JH2312 - 2	
Promecha		경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자		2023년12월08일	
Owner/Customer 소유사/고객		청명종합건설		Project Name/No. 공사명/공사번호		부산북항 재개발사업 배후도로(지하차도) 건설공사	
Item Name/No. 제품명/제품번호		카고크레인(SS7506S) 경북81아6990		장비형식 Equipment type			
Material 재질		CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 궤도형		<input checked="" type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준		KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input checked="" 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		<input type="checkbox"/> 항 타 기		<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트	
		Rev. 개정 1		<input type="checkbox"/> 굴 삭 기		<input type="checkbox"/> 기 타	
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사		Weld Method		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
		Model 형 식		용접 방법			
		S/N 일련번호		Surface Condition			
		Cal. Due date 교정일자		표면상태			
Output 출 력		LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Magnetic Particle 자 분		Maker 제조사	
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		KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD	
Magnetization Technique 자화 방법		<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod				Type 형 태	
		<input type="checkbox"/> 코일법 Coil				LOT No.	
Light Source 조명 장비		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		Light Intensity 조도		1000 Lux	
		<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도		17 °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		Interpretation		비 고	
확인번호		합 격 불합격				Remarks	
Boom		V		유해한 결함지시 없음.			
Hook		V		"			
Turn Table		V		"			
Cylinder		V		"			
Outrigger		V		유해한 결함지시 없음.			
				- B L A N K -			
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		유 지 훈 기 사		Date of Examination 검사일자		2023년12월08일	
Confirmer Person 승 인 자		박 남 현 기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자			

# 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

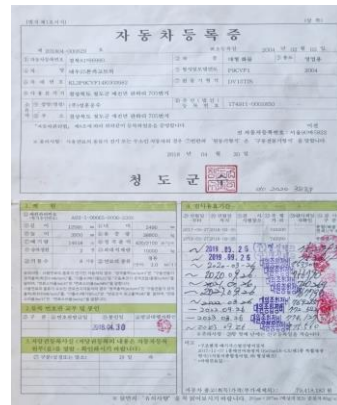
PRM - MT - JH2312 - 2

Date of Report  
보고일자

2023년12월08일

카고크레인

경북81아6990



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p><b>Promecha</b></p> <p>경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p><b>주식회사프로메카</b></p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 2
		Date of Report 보고일자	2023년12월08일

## Boom - 용접부 상태 양호





# 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 - JH2312 - 2

2023년12월08일

## Hook - 상태 양호

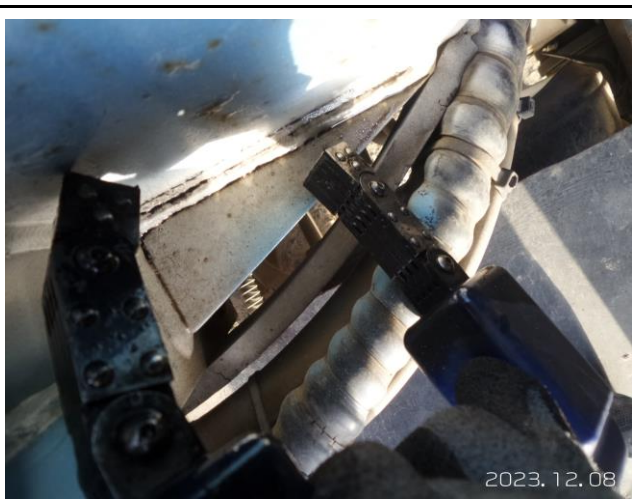
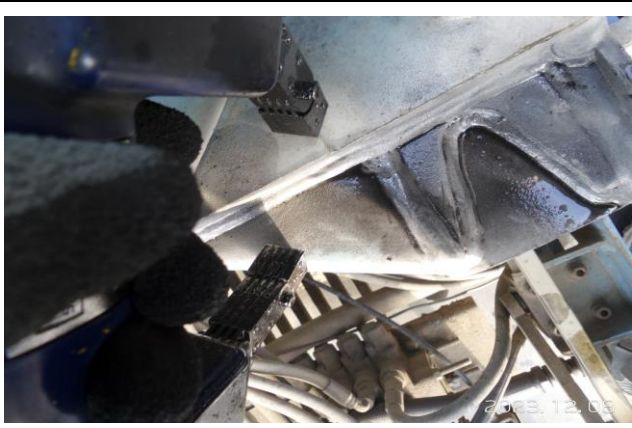




# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

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 - JH2312 - 2  2023년12월08일
---	---	---	--

## Turn Table - 용접부 상태 양호

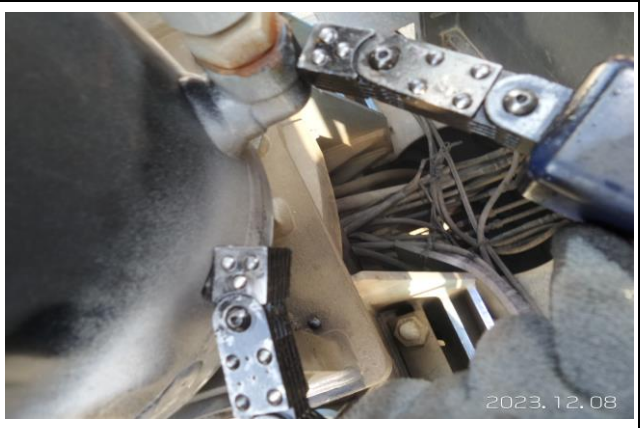
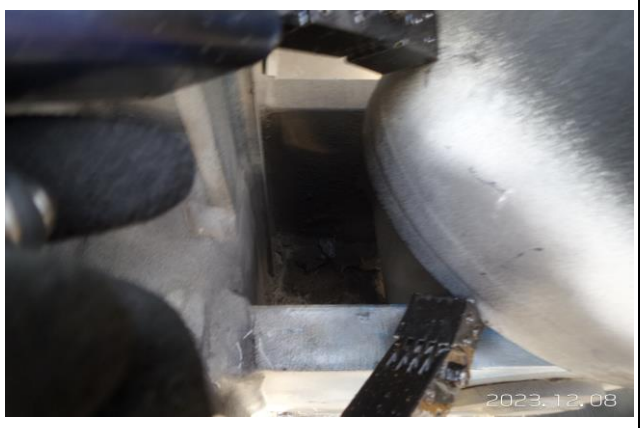




# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 2
		Date of Report 보고일자	2023년12월08일

## Cylinder - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주 식 회 사 프 로 메 카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 2
<b>Promecha</b>		Date of Report 보고일자	2023년12월08일

### Outrigger - 용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 2
Promecha		Date of Report 보고일자	2023년12월08일

### 자 격 증 첨 부

검  
사  
원

**국가기술자격증**

■ 자격번호 : 22204030686L

■ 자격종목 : 누설비파괴검사기사

■ 성 명 : 유지훈

■ 생년월일 : 1979.06.29

위 사람은 국가기술자격법에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2022년 12월 30일

■ 발급 연월일 : 2022년 12월 30일

과학기술정보통신부

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

한국산업인력공단 이사장 (인)

**■자격증 취득 내용**

종목명	자격증번호	합격일 발급일
자기비파괴검사기사	17201031075T	2017.05.26 2017.05.26
방사선비파괴검사 산업기사	16201211349B	2016.05.27 2016.05.27
초음파비파괴검사 기능사	16401030457Q	2016.04.01 2016.04.01
침투비파괴검사산 업기사	15201033203P	2015.05.29 2015.05.01
자기비파괴검사기 능사	12401030318C	2012.04.27 2012.05.02
이 하 여 백		

책  
임  
자  
(승  
인  
자)

06-3-361535

**주 의 사 항**

1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다.
2. 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다.
3. 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 대여하거나 이종취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
4. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 구무부장관에게 반납하여야 합니다.

**국가기술자격증**

자격번호 05201023336U

성 명 박남현

자격종목 1613  
자기비파괴검사기사

생년월일 1978. 07. 02

주소 서울 노원구 상계5동  
136-42

합격연월일 2005년 06월 13일  
교부연월일 2006년 11월 14일

한국산업인력공단 이사장 (인)

소정의 직인이 없는 것은 무효임.



# 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