비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 :	금성중기/구일건설개발㈜
장 비 종 류 : **(장 비 번 호)**	크롤러크레인 부산07가6417
점 검 일 :	2024년01월19일
장 비 담 당 :	010-5030-6350

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 ㈜프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

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

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소
Promecha
고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	**주 식 회 사 프 로 메 카** 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지식산업센터 833호.	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - JH2401 - 3**
		Date of Report 보고일자	**2024년01월19일**
Owner/Customer 소유사/고객	**금성중기/구일건설개발㈜**	Project Name/No. 공사명/공사번호	**해양경찰 서부정비창 신설사업**
Item Name/No. 제품명/제품번호	**크롤러크레인** **부산07가6417**	장비형식 Equipment type	☑ 궤도형 ☐ 차륜형
Material 재질	CARBON STEEL	☐ 이동식크레인	☑ 크롤러크레인
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	☐ 항 타 기	☐ 건설용리프트
Procedure No. 절차서 번호	**PRM-MT-KS-001** Rev. 개정 **1**	☐ 굴 삭 기	☐ 기 타

Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	**KYUNG DO CO.,LTD.**	Weld Method 용접 방법	☐ SMAW ☐ SAW ☐ GTAW ☐ FCAW	
	Model 형 식	**MT - A2D**			
	S/N 일련번호	**MP 1547/2460/3082/3093/3096**	Surface Condition 표면상태	☐ As Casted주조 ☐ As Machined가공	
	Cal. Due date 교정일자	**자체교정주기 적용**		☑ As Welded용접 ☐ As Ground연마	
Output 출 력	**LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)**		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사	**KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LT**
Applying Current 통전법	☑ 연속법 Continuou	☐ 잔류법 Residual		Type 형 태	**7C-BLACK**
Magnetization Technique 자화 방	☑ 극간법 Yoke	☐ 프로드법 Prod		LOT No.	**202831**
	☐ 코일법 Coil		☑ Wet 습식 ☑ Color염색 ☐ Dry 건식 ☐ Fluorescent 형광		
Light Source 조명 장비	☐ **INCANDESCENT LIGHT 200W** ☑ **Natural light**		Light Intensity 조도		**1000 Lux**
			SurfaceTemp 표면온도		**10 ℃**
Reference Block 대비 시험편	**FIELD INDICATOR**		Demagnetization 탈 자	☐ **YES** ☑ **NO**	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC ☐ 직류 DC ☑	**110V,4.0** Amps 암페아	Magnetization Spacing 자화 간격	**4 ~ 6** mm inch	

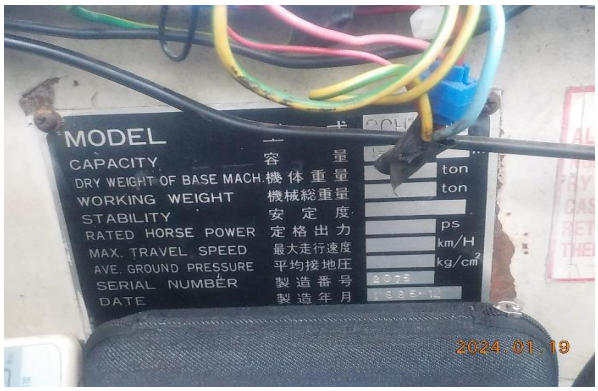
Identification No. 확인번호	Accept 합 격	Reject 불합격	Interpretation	비 고 Remarks
Boom	V		유해한 결함지시 없음.	
Top Sheave	V		"	
Turn Table	V		"	
Under frame	V		"	
A Frame	V		"	
Under carriage	V		"	
Hook(메인)	V		"	
Hook(서브)	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	

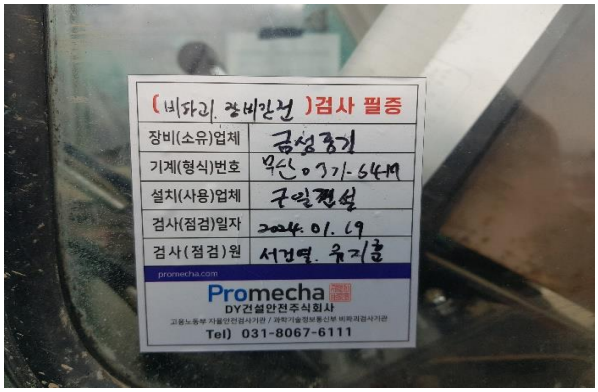
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	**유 지 훈** 기 사		Date of Examination 검사일자	**2024년01월19일**
Confirmer Person 승 인 자	**박 남 현** 기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	**주 식 회 사 프 로 메 카** 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원벨타원시식산업센터 833호. TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - JH2401 - 3**
		Date of Report 보고일자	**2024년01월19일**

크롤러크레인 부산07가6417





자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관
Promecha
주 식 회 사 프 로 메 카
경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원벨타원시식산업센터 833호.
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2401 - 3
Date of Report 보고일자	2024년01월19일

Boom - 용접부 상태 양호

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주 식 회 사 프 로 메 카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원엘타권시 심사업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2401 - 3
		Date of Report 보고일자	2024년01월19일

Top Sheave - 용접부 상태 양호

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	**주 식 회 사 프 로 메 카** 경기도 수원시 권선구 산업로 198,수원멀티벤처 신사업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - JH2401 - 3**
		Date of Report 보고일자	**2024년01월19일**

Turn Table - 용접부 상태 양호

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	**주 식 회 사 프 로 메 카** 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원벨타원지식산업센터 833호. TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - JH2401 - 3**
		Date of Report 보고일자	**2024년01월19일**

Under frame - 용접부 상태 양호

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	**주 식 회 사 프 로 메 카** 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원벨타원지식산업센터 833호. TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - JH2401 - 3**
		Date of Report 보고일자	**2024년01월19일**

A Frame - 용접부 상태 양호

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	**주 식 회 사 프 로 메 카** 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원벨타원시식산업센터 833호. TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - JH2401 - 3**
		Date of Report 보고일자	**2024년01월19일**

Under carriage - 용접부 상태 양호

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관
Promecha
주 식 회 사 프 로 메 카
경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원벨타원시식산업센터 833호.
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2401 - 3
Date of Report 보고일자	2024년01월19일

Hook(메인) - 상태 양호

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	**주 식 회 사 프 로 메 카** 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원벨타원시식산업센터 833호. TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - JH2401 - 3**
		Date of Report 보고일자	**2024년01월19일**

Hook(서브) - 상태 양호

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT
자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	**주 식 회 사 프 로 메 카** **경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지식산업센터 833호.**	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - JH2401 - 3**
		Date of Report 보고일자	**2024년01월19일**

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 인정일 : 2022 년 12 월 30 일

■ 발급 연월일 : 2022 년 12 월 30 일

과학기술정보통신부

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

한국산업인력공단 이사장

■자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일 발급일
자기비파괴검사기사	17201031075T	2017.05.26 2017.05.26
방사선비파괴검사산업기사	16201211349B	2016.05.27 2016.05.27
초음파비파괴검사기능사	164010304570	2016.04.01 2016.04.01
침투비파괴검사산업기사	15201033203P	2015.05.29 2015.06.01
자기비파괴검사기능사	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 이중취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
4. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다.

국가기술자격증

자격번호 05201023336U

성 명 박남현

자격종목 1613
자기비파괴검사기사

생년월일 1978. 07. 02

주소 서울 노원구 상계5동 136-42

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

한국산업인력공단 이사장

소정의 확인이 없는 것은 무효임.

검 사 장 비 내 역

자분탐상검사장비(MT)	적용	☑	미적용	☐
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일 련 번 호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096 MP 3460		
자외선조사장치(형광MT)	적용	☐	미적용	☑
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일 련 번 호	NW0468		
초음파탐상검사장비(UT)	적용	☐	미적용	☑
	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일 련 번 호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관