비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 :	동광건설 / 추진건설
장 비 종 류 : **(장 비 번 호)**	크롤러 크레인 부산07가6545
점 검 일 :	2022년 7월 27일
연락처(H.P) :	성호이엔지 윤승원 사장 010-5497-2746

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

4. 지 적 사 항

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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - DU2207 - 1**
		Date of Report 보고일자	**2022년 7월 27일**
Owner/Customer 소유사/고객	동광건설 / 추진건설	Project Name/No. 공사명/공사번호	청주시 내덕 배수분구 도시침수예방사업
Item Name/No. 제품명/제품번호	크롤러 크레인 부산07가6545	장비형식 Equipment type	☑ 궤도형 ☐ 차륜형
Material 재질	CARBON STEEL		☑ 이동식크레인 ☐ 크롤러크레인
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		☐ 항타기 ☐ 건설용리프트
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001 / Rev. 개정 1		☐ 굴삭기 ☐ 기타

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 1547/2460/3082/3093/3096/3466	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.,LTD
Applying Current 통전법	☑ 연속법 Continuous	☐ 잔류법 Residual		Type 형 태: 7C-BLACK
Magnetization Technique 자화 방법	☑ 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	15 ℃
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈 자	☐ YES ☑ NO
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC ☐ 직류 DC ☑	DC 12V 2.0A	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 inch

Identification No. 확인번호	Accept 합 격	Reject 불합격	Interpretation	비 고 Remarks
Under carriage	V		유해한 결함지시 없음.	
Under frame	V		"	
Turn Table	V		"	
Boom	V		"	
A Frame	V		균열 1개소	
Hook	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	

Examiner/Interpreter 시험자/판독자	박 동 욱 기 능 사	Date of Examination 검사일자	2022년 7월 27일
Confirmer Person 승 인 자	옥 지 훈 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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - DU2207 - 1**
		Date of Report 보고일자	**2022년 7월 27일**

크롤러 크레인 - 부산07가6545

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

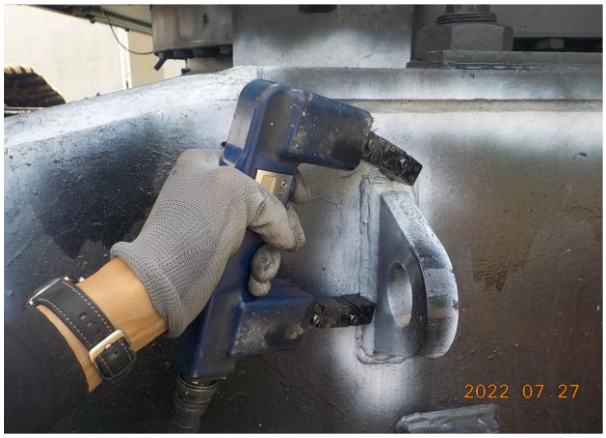
과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주 식 회 사 프 로 메 카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - DU2207 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 27일

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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - DU2207 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 27일

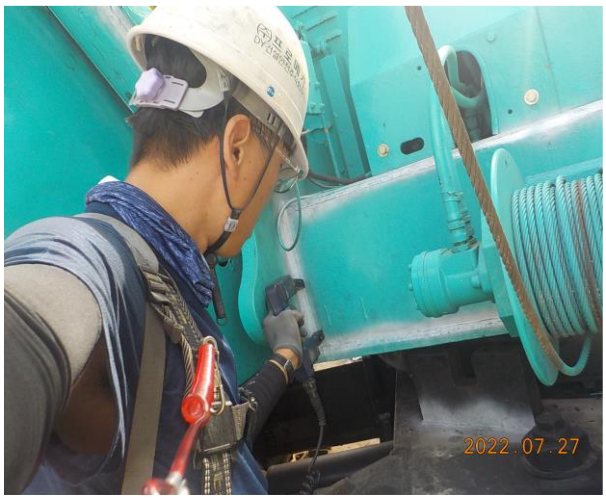
Under frame - 용접부 상태 양호



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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - DU2207 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 27일

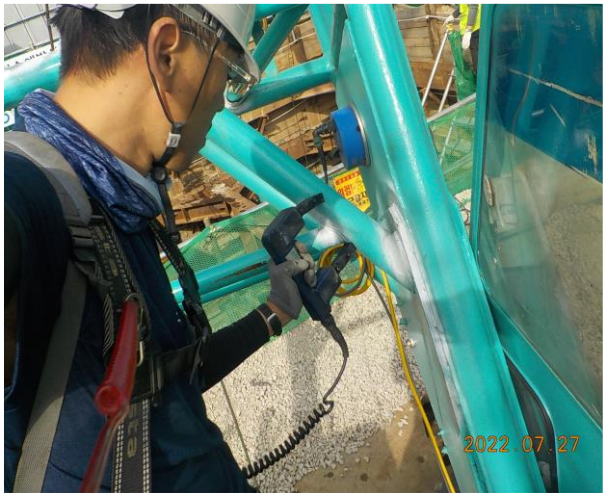
Turn Table - 용접부 상태 양호



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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - DU2207 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 27일

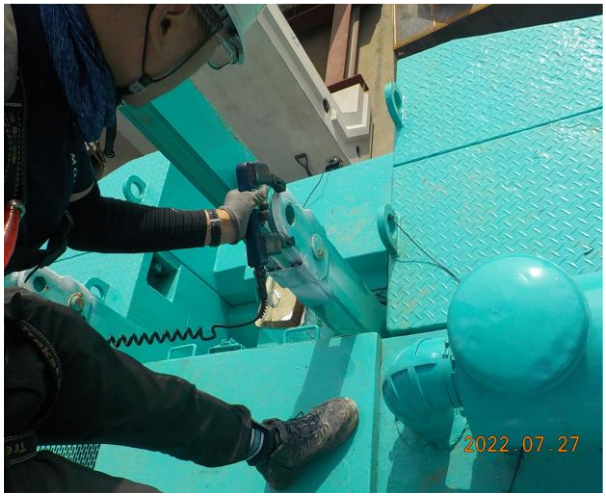
Boom – 용접부 상태 양호



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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - DU2207 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 27일

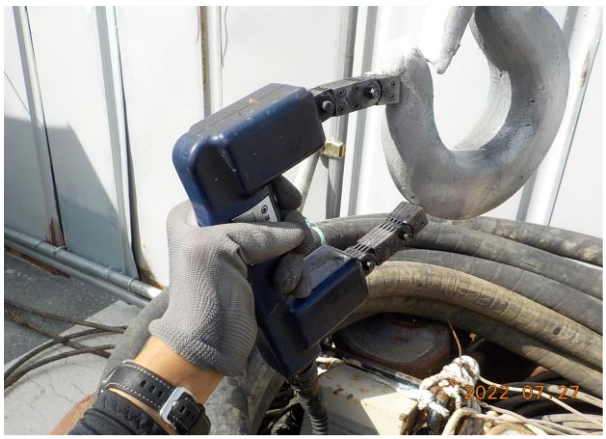
A Frame - 용접부 상태 양호(균열 1개소)

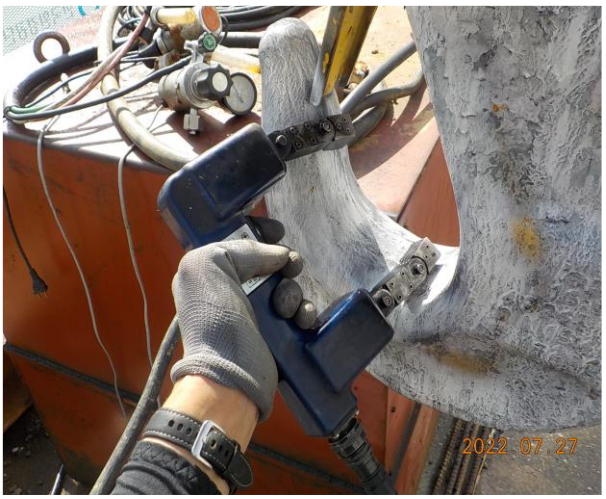


자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주 식 회 사 프 로 메 카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - DU2207 - 1
		Date of Report 보고일자	2022년 7월 27일

Hook - 용접부 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 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	**PRM - MT - DU2207 - 1**
		Date of Report 보고일자	**2022년 7월 27일**

자 격 증 첨 부

검 사 원

국가기술자격증

■ 자격번호 : 17401010726J

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사

■ 성 명 : 박동욱

■ 생년월일 : 1983.02.13

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017 년 03 월 31 일

■ 발급 연월일 : 2017 년 04 월 05 일

미래창조과학부

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

한국산업인력공단 이사장 직인

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일 발급일
정보처리기능사	994070522621	1999.12.29 1999.12.31
이 하 여 백		

책 임 자 (승 인 자)

국가기술자격증

■ 자격번호 : 17201101883I

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 옥지훈

■ 생년월일 : 1990.02.19

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017 년 05 월 26 일

■ 발급 연월일 : 2017 년 05 월 30 일

미래창조과학부

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

한국산업인력공단 이사장 직인

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일 발급일
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31 2017.02.08
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16 2007.08.29
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30 2017.02.08
침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30 2017.02.08
이 하 여 백		

검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (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 3466		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	☐	미적용	☑
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일 련 번 호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (UT)	적용	☐	미적용	☑
	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일 련 번 호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관

promecha.com

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

지 적 사 진

A Frame / 전경	A Frame / 균열
A Frame / 균열(수정후)	/
/	/
/	/