

비파괴검사보고서

업 체 명 : 청명종합건설

장 비 종 류 : 카고크레인(CSS700)
(장 비 번 호) 부산95아3837

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

[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 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		주식회사프로메카		Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 1
		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(CSS700) 부산95아3837		장비형식 Equipment type		
		<input type="checkbox"/> 궤도형		<input checked="" type="checkbox"/> 차륜형	
Material 재질	CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인		<input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 항 타 기		<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴 삭 기		<input type="checkbox"/> 기 타
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
	Model 형 식	MT - A2D		용접 방법	
	S/N 일련번호	MP1547/2460/3082/ 3093/3096/3460		Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		표면상태	<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
Output 출 력	LIFTING 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		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		<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 <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Light Intensity 조도	1000 Lux	
				SurfaceTemp 표면온도	13 °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	
확인번호		합격	불합격		
Boom		V		유해한 결함지시 없음.	
Hook		V		"	
Turn Table		V		"	
Cylinder		V		"	
Outtrigger		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 승인자	박 남 현  기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

Promecha

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

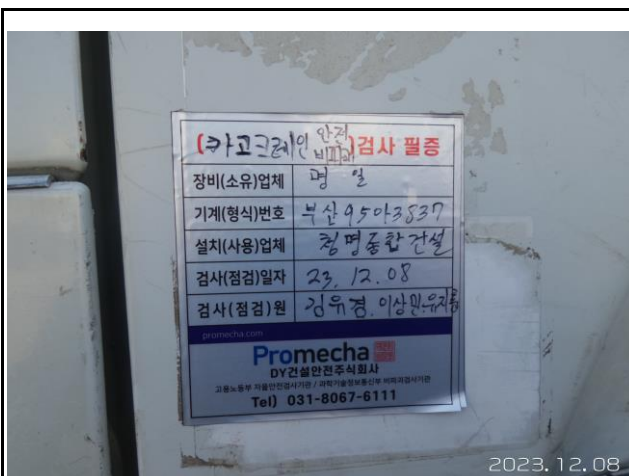
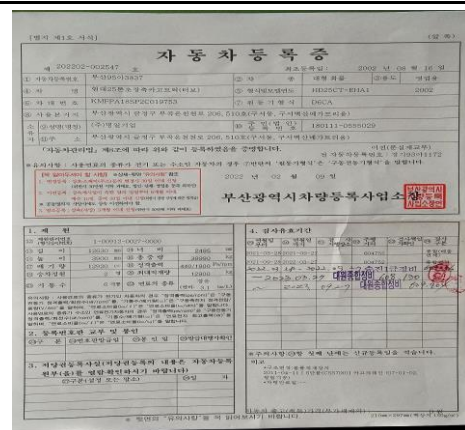
Date of Report
보고일자

PRM - MT - JH2312 - 1

2023년12월08일

카고크레인

부산95아3837



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 1
		Date of Report 보고일자	2023년12월08일

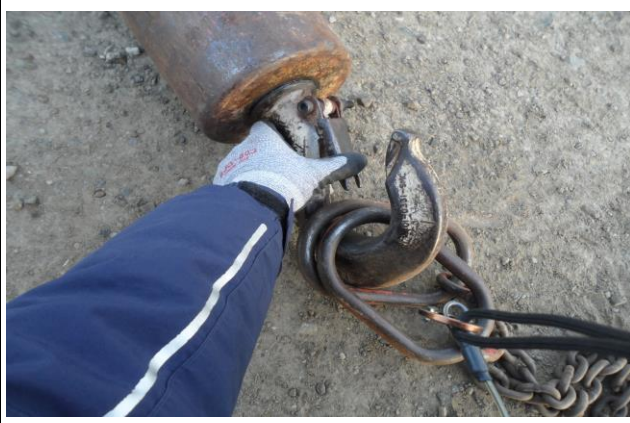
Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 1
		Date of Report 보고일자	2023년12월08일

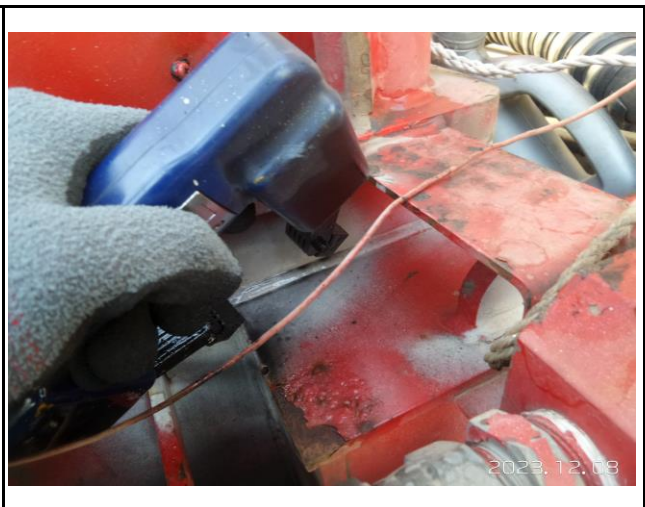
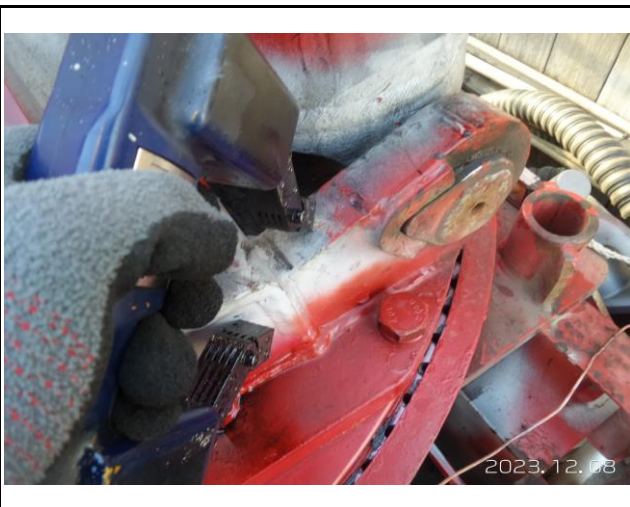
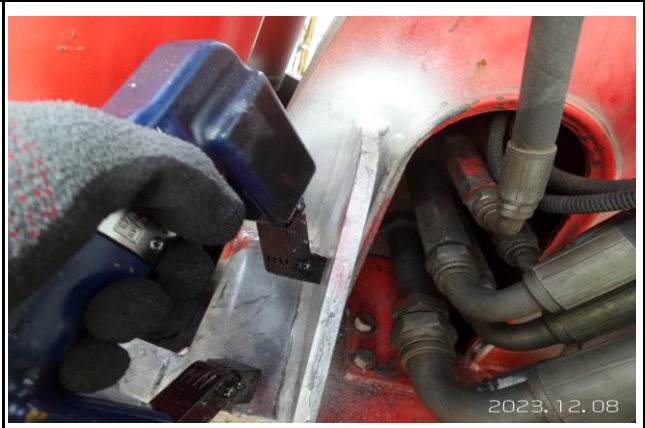
Hook - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 1
		Date of Report 보고일자	2023년12월08일

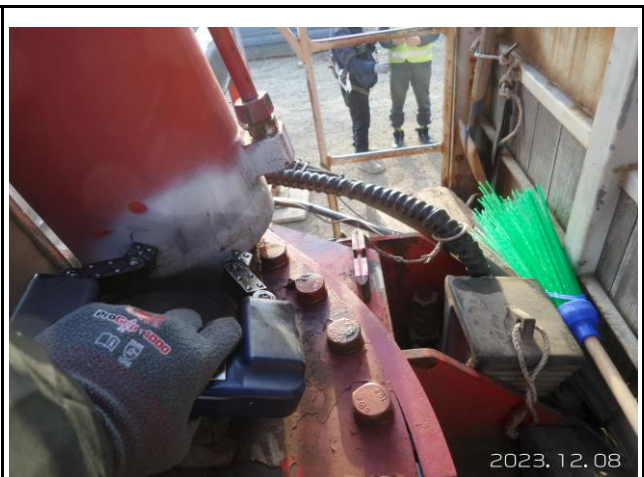
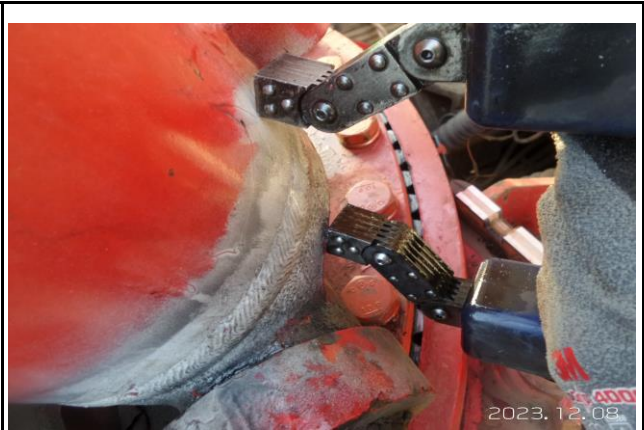
Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 1
		Date of Report 보고일자	2023년12월08일

Cylinder - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 1
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2023년12월08일

Outrigger - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2312 - 1
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
방사선비파괴검사산업기사	16201211349B	2017. 05. 26
초음파비파괴검사기능사	16401030457Q	2016. 05. 27
침투비파괴검사산업기사	15201033203P	2016. 05. 27
자기비파괴검사기능사	12401030318C	2016. 04. 01
		2016. 04. 01
		2015. 05. 29
		2015. 06. 01
		2012. 04. 27
		2012. 05. 02

이 하 여 백

책
임
자
(승
인
자)

06-3-361535

주 의 사 항

- 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다.
- 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다.
- 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.
- 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 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

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		
자 외 선 조 사 장 치 (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