

비파괴검사보고서

업 체 명 : 대도ENG/롯데건설

장 비 종 류 : 카고크레인
(장 비 번 호) 전남91바5842

점 검 일 : 2024년 4월 2일

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 : 제 2019-1149 호 / 국제기술사 : ROK2015-0024 호

T .031)8067-6111, F. 6112 / e-mail : promechacom@naver.com



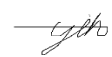

본 검사성적서는 (주)프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

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 사 항
3. 장 비 내 역

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카		Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 1	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자	2024년 4월 2일	
	Owner/Customer 소유사/고객	대도ENG/롯데건설		Project Name/No. 공사명/공사번호	여수 소규모 공공하수처리시설현장
Item Name/No. 제품명/제품번호	카고크레인 전남91바5842		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 설계관리법시행규칙 제27조 [건]		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인 <input type="checkbox"/> 천 공 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트 <input type="checkbox"/> 굴 삭 기 <input checked="" type="checkbox"/> 기 타 (카고크레인)		
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 0			
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method	<input checked="" type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input checked="" type="checkbox"/> GTAW <input checked="" type="checkbox"/> FCAW	
	Model 형 식	MT - A2D	용접 방법		
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/ 3093/3096/4309	Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input checked="" type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
	Cal. Due date 교정일자	자제교정주기 적용	표면상태		
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		자 분	Type 형 태	7C-BLACK
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod			LOT No.	202831
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Light Intensity 조도	1000 Lux	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	DC12V 2.0A	SurfaceTemp 표면온도	17 °C	
			Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
			Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch	
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation		비 고
확인번호	합 격	불합격			Remarks
Outrigger	V		유해한 결함지시 없음.		
Hook	V		"		
Boom	V		"		
Cylinder	V		"		
Turn Table	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	유 지 훈 		Date of Examination 검사일자	2024년 4월 2일	
Confirmer Person 승 인 자	박 남 현 		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 1
		Date of Report 보고일자	2024년 4월 2일

카고크레인 - 전남91바5842



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

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

Report No.
보고서번호

Date of Report
보고일자

PRM - MT - JH2404 - 1

2024년 4월 2일

Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 1
		Date of Report 보고일자	2024년 4월 2일

Hook - 표면 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

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

Report No.
보고서번호

Date of Report
보고일자

PRM - MT - JH2404 - 1

2024년 4월 2일

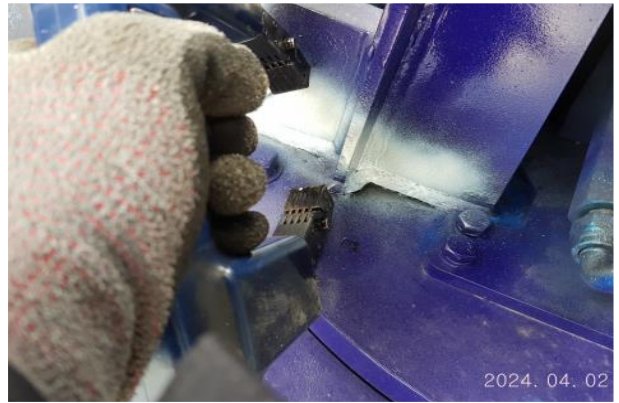
Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 산업로 198 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 1
		Date of Report 보고일자	2024년 4월 2일

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

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

Report No.
보고서번호

PRM - MT - JH2404 - 1

Date of Report

2024년 4월 2일

보고일자

Cylinder - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - JH2404 - 2
Promecha		Date of Report 보고일자	2024년 4월 2일

자 격 증 첨 부

검
사
원

국가기술훈격증

■ 자격번호 : 22204030686L

■ 자격종목 : 누설비파괴검사기사

■ 성 명 : 유지훈

■ 생년월일 : 1979.06.29

위 사람은 「국가기술훈격법」에 따른 국가기술훈격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2022년 12월 30일

■ 발급 연월일 : 2022년 12월 30일

과학기술정보통신부

※ 본 국가기술훈격증은 「국가기술훈격법」 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
방사선비파괴검사산업기사	16201211349B	2016.05.27	2016.05.27
초음파비파괴검사기능사	16401030457Q	2016.04.01	2016.04.01
침투비파괴검사산업기사	15201033203P	2015.05.29	2015.05.01
자기비파괴검사기능사	12401030318C	2012.04.27	2012.05.02
이 하 여 백			

책
임
자
(
승
인
자
)

국가기술훈격증

■ 자격번호 : 15201140744M

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 황승천

■ 생년월일 : 1977.05.17

위 사람은 「국가기술훈격법」에 따른 국가기술훈격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일

■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일

미래창조과학부

※ 본 국가기술훈격증은 「국가기술훈격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
침투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12	2014.12.15
방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29	2007.06.05
초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23	2008.06.24
이 하 여 백			

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 3093 MP 3096/MP 4309 MP 2460/MP 3082		
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/ SewonNDE		
	형 식	EPOCH 6LT/ PROSCAN-350		
	일련번호	190099912/ 200149901/ U010008S		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관