

비파괴검사보고서

업 체 명 : 씨엔씨해양개발 / 동부건설

장 비 종 류 : 크롤러크레인
(장 비 번 호) 부산07가6253

점 검 일 : 2024년07월05일

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

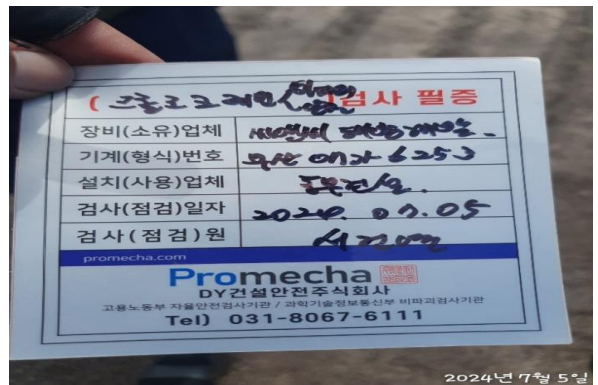
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원멜타원지 식산업센터 833호.		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2407 - 1		
		Date of Report 보고일자 2024년07월05일			
Owner/Customer 소유사/고객 씨엔씨해양개발 / 동부건설	Project Name/No. 공사명/공사번호 부산북항 재개발사업 배후도로 (지하차도) 건설공사				
Item Name/No. 제품명/제품번호 크롤러크레인 부산07가6253	장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형				
Material 재질 CARBON STEEL	Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input checked="" type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인		
<input type="checkbox"/> 향 타 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트					
<input type="checkbox"/> 굴 삭 기 <input type="checkbox"/> 기 타					
Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1				
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW			
	Model 형 식 MT - A2D	Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As machined가공			
	S/N 일련번호 MP 1547/2460/3082/3093/3096	<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마			
	Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용				
Output 출 력 LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)	Applying Current 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Magnetic Particle 자 분 자 분		Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LT
Magnetization Technique 자화 방 <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	<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		Type 형 태 7C-BLACK
Light Source 조명 장비 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light			Light Intensity 조도 1000 Lux		LOT No. 202831
Reference Block 대비 시험편 FIELD INDICATOR			SurfaceTemp 표면온도 23 °C		
Magnetization Current 자화 전류 교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어		Demagnetization 탈 자 <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO		
		Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch			
Identification No.		Accept	Reject	비 고	
확인번호		합 격	불합격	Remarks	
Top Sheave		V		유해한 결함지시 없음.	
Boom		V		"	
Under frame		V		"	
Under carriage		V		"	
A Frame		V		"	
Hook(메인, 보조)		V		"	
Turn Table		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 서 건 열	기능사		Date of Examination 검사일자 2024년07월05일		
Confirmer Person 승 인 자 황 승 천	기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영남대학교 안전공학부 130.130.130.130 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 영남대학교 안전공학부 130.130.130.130 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2407 - 1
	Date of Report 보고일자 2024년07월05일	

크롤러크레인 부산07가6253



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 권선로 190, 두레플러점식 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2407 - 1	2024년07월05일

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인계동 198-1 권선블록2층 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2407 - 1 Date of Report 보고일자 2024년07월05일	

Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 권선로 198, 두레플렉스빌딩 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2407 - 1	2024년07월05일

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기 수원시 권선구 인접동 198-1 권선블록점
신사연세터 822호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.

보고서번호

PRM - MT - KY2407 - 1

Date of Report

보고일자

2024년07월05일

Under carriage - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원테크빌 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2407 - 1
	Date of Report 보고일자	2024년07월05일

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 190-1 경원빌딩 2층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2407 - 1 Date of Report 보고일자 2024년07월05일
---	-----------------	---

Hook(메인, 보조) - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b style="font-size: 1.2em;">Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 3층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2407 - 1
	Date of Report 보고일자	2024년07월05일

Turn Table - 용접부 상태 양호



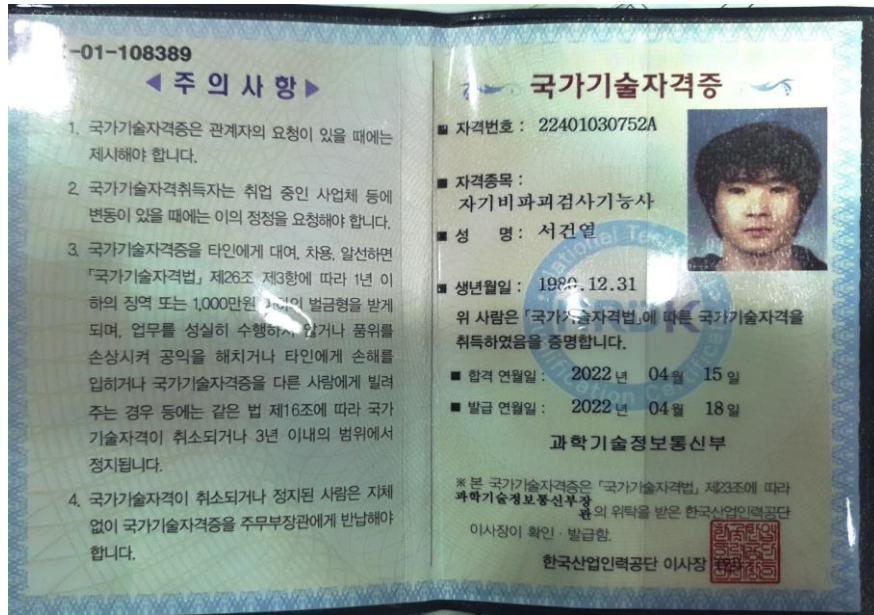
MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - KY2407 - 1
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.	Date of Report	2024년07월05일
		보고일자	

자 격 증 첨 부

검
사
원



책
임
자
(
승
인
자
)



검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	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"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관