

비파괴검사보고서

업체명 : 대부건기 / (주)포유이엔지

장비종류 : 크롤러크레인
(장비번호) 서울07가7546

점검일 : 2024년02월22일

장비담당 : 010 - 3214 - 4044

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

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 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카		Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2402 - 1	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지식 산업센터 833호.		Date of Report 보고일자	2024년02월22일	
	Owner/Customer 소유사/고객	대부건기 / (주)포유이엔지		Project Name/No. 공사명/공사번호	구미시 산동읍 도중리 산85-2 (천연가스발전소)
Item Name/No. 제품명/제품번호	크롤러크레인 서울07가7546		장비형식 Equipment type		
Material 재질	CARBON STEEL		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형	<input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정 기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input type="checkbox"/> 이동식크레인	<input checked="" type="checkbox"/> 크롤러크레인	
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	Rev. 개정	1		<input type="checkbox"/> 항타기
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 형식	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		Magnetic Particle 자분	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD
Output 출력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Type 형태	7C-BLACK	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	LOT No.	202831	
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		<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		Light Intensity 조도	1000 Lux	
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		SurfaceTemp 표면온도	20 °C	
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈자	<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. 확인번호	Accept 합격	Reject 불합격	Interpretation		비고 Remarks
Boom	V		유해한 결함지시 없음.		
Top Sheave	V		"		
Turn Table	V		"		
Under frame	V		"		
A Frame	V		"		
Under carriage	V		"		
Hook(메인)	V		유해한 결함지시 없음.		
- B L A N K -					
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	서건열			Date of Examination 검사일자	2024년02월22일
Confirmer Person 승인자	황승천			Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영/노 누전시 편입구 안압도 198.누전밀덕편지역 사업세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2402 - 1 2024년02월22일
--	-----------------	---	--

Boom - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영/노 누전시 편입구 안압도 198.누전밀덕전시역 사업세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2402 - 1 2024년02월22일
--	-----------------	---	--

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영기노 누전시 편입구 안압도 198.누전빌딩편시역 사업세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2402 - 1	Date of Report 보고일자 2024년02월22일
--	-----------------	--	---------------------------------------

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 영기호 누전시 편입구 안압도 198.누전밀덕전시역 사업센터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2402 - 1	Date of Report 보고일자 2024년02월22일
--	-----------------	--	---------------------------------------

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접로 198, 수원클러스터권서역 사업센터 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2402 - 1	Date of Report 보고일자 2024년02월22일
---	---	--	---------------------------------------

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접로 198, 수원골드타워 823호 사업세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2402 - 1	Date of Report 보고일자 2024년02월22일
	Under carriage - 용접부 상태 양호	



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접로 198, 수원골드타워 823호 사업세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2402 - 1	Date of Report 보고일자 2024년02월22일
---	---	--	---------------------------------------

Hook(메인) - 상태 양호

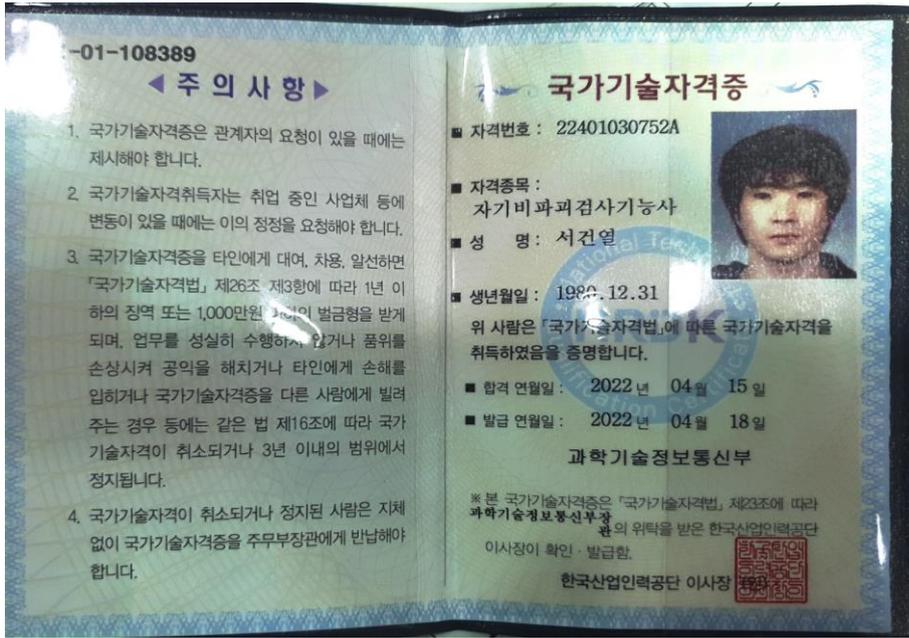


MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자분탐상검사보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지식 산업센터 833호.	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2402 - 1
		Date of Report 보고일자	2024년02월22일

자격증첨부

검 사 원	 <p>국가기술자격증</p> <p>자력번호 : 22401030752A</p> <p>자격종목 : 자기비파괴검사기능사</p> <p>성명 : 서건열</p> <p>생년월일 : 1988.12.31</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>합격 연월일 : 2022년 04월 15일</p> <p>발급 연월일 : 2022년 04월 18일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>
-------------	---

책 임 자 (승 인 자)	 <p>국가기술자격증</p> <p>자력번호 : 15201140744M</p> <p>자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>성명 : 황승천</p> <p>생년월일 : 1977.05.17</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>합격 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>발급 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>	<p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격승번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>검투비파괴검사기사</td> <td>14204140213K</td> <td>2014.12.12 2014.12.15</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>06405150725H</td> <td>2006.12.29 2007.06.05</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>08402021152I</td> <td>2008.06.23 2008.06.24</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">이하 여백</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격승번호	합격일 발급일	검투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12 2014.12.15	방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29 2007.06.05	초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23 2008.06.24	이하 여백														
종목명	자격승번호	합격일 발급일																											
검투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12 2014.12.15																											
방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29 2007.06.05																											
초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23 2008.06.24																											
이하 여백																													

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 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096 MP 3460		
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		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관