

비파괴검사보고서

업 체 명 : 동부건설

장 비 종 류 : 해상크레인(삼양 200호)
(장 비 번 호) 씨엔씨9호

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

등 록 번 호 : 제 2019-1149 호 / 국 제 기 술 사 : 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 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. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2407 - 2	Date of Report 보고일자 2024년07월05일
Owner/Customer 소유사/고객 동부건설	Project Name/No. 공사명/공사번호 옥지항 다기능어항 조성공사			
Item Name/No. 제품명/제품번호 해상크레인(삼양 200호) 씨엔씨9호	장비형식 Equipment type <input type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형			
Material 재질 CARBON STEEL	<input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 해상크레인			
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트			
Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴삭기 <input type="checkbox"/> 기타		
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 checked="" type="checkbox"/> FCAW		
	Model 형식 MT - A2D	Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마		
	S/N 일련번호 MP1547/2460/3082/ 3093/3096/3460	Magnetic Particle 자분 <input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		
	Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용	Light Intensity 조도 SurfaceTemp 표면온도 1000 Lux 25 °C		
Output 출력 LIFTING POWER (MIN 18.2 Kg)	Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.	Type 형태 7C-BLACK	LOT No. 202831
Light Source 조명 장비 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	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.	Accept	Reject	비고	
확인번호	합격	불합격	Remarks	
Turn Table	V		유해한 결함지시 없음.	
Hook	V		"	
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 서건열	Date of Examination 검사일자 2024년07월05일			
Confirmer Person 승인자 황승천	Witnesser/Reviewer 임회자/검토자			

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 - KY2407 - 2
	Date of Report 보고일자	2024년07월05일	

해상크레인

씨엔씨9호



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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2407 - 2 2024년07월05일
---	---	---	--

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. 델타원 833호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

Date of Report
보고일자

PRM - MT - KY2407 - 2

2024년07월05일

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. 델타원 833호
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

Date of Report
보고일자

PRM - MT - KY2407 - 2

2024년07월05일

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	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2407 - 2
	경기도 수원시 권선구 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	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 산업로 198. 델타원 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2407 - 2
		Date of Report 보고일자	2024년07월05일

A frame - 용접부 상태 양호



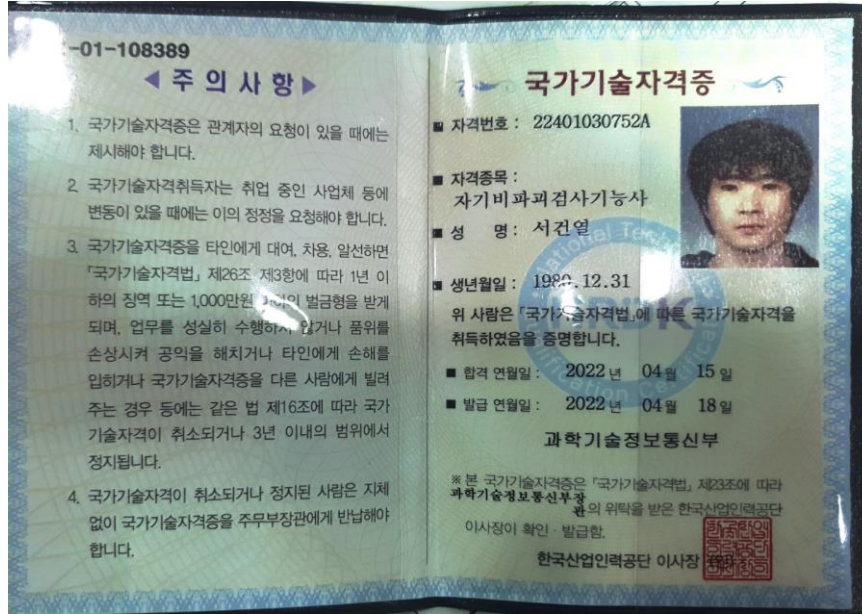
MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

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 - KY2407 - 2
Promecha		Date of Report 보고일자	2024년07월05일

자 격 증 첨 부

검
사
원



책
임
자
(
승
인
자
)

국가기술자격증 ■ 자격번호 : 15201140744M ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사 ■ 성 명 : 황승천 ■ 생년월일 : 1977.05.17 위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다. ■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일 ■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일 미래창조과학부 ※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함. 한국산업인력공단 이사장			■ 자격증 취득 내용 <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기사</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">이 하 여 백</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			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																				
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 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