

비파괴검사보고서

업 체 명 : 신토기초건설 / 대야산업

장 비 종 류 : 향타기
(장 비 번 호) 전북23바5022

점 검 일 : 2022. 09. 06

연락처(H.P) : 010-2022-4200

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/향타기/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 2019-1149호 / 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 Promecha		주식회사프로메카		Report No.	PRM - MT - NH2209 - 3	
		경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		보고서번호		
Owner/Customer 소유사/고객		신토기초건설 / 대야산업		Date of Report	2022. 09. 06	
Item Name/No. 제품명/제품번호		항타기 전북23바5022		Project Name/No. 공사명/공사번호	월드컵대교 삼성물산 현장	
Material 재질		CARBON STEEL		장비형식 Equipment type		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준		KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조		<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형 <input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴 삭 기 <input type="checkbox"/> 기 타		
Procedure No. 절차서 번호		PRM-MT-KS-001	Rev. 0 개정			
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	MP 1547/2460/3082/3093/3096		Surface Condition	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		표면상태		
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)			Maker 제조사	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD	
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod			Magnetic Particle 자 분	Type 형 태	7C-BLACK
Magnetization Technique 자화 방법	<input type="checkbox"/> 코일법 Coil <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	LOT No.	202831
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light			Light Intensity 조도	1000 Lux	
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR			SurfaceTemp 표면온도	25 °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	Interpretation		비 고
확인번호		합 격	불합격			Remarks
A Frame		V		유해한 결함지시 없음.		
Leader		V		"		
Top Sheave		V		"		
Back stay		V		"		
Outrigger		V		"		
Under frame		V		"		
Turn Table		V		"		
				유해한 결함지시 없음.		
				- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	박 남 현 기 사			Date of Examination 검사일자	2022. 09. 06	
Confirmer Person 승 인 자	황 승 천 기 사			Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - NH2209 - 3
		Date of Report 보고일자	2022. 09. 06

항타기 - 전북23바5022



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - NH2209 - 3 2022. 09. 06
---	---	---	---

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - NH2209 - 3

Date of Report
보고일자

2022. 09. 06

Leader - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - NH2209 - 3
		Date of Report 보고일자	2022. 09. 06

Top Sheave - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.
보고서번호

PRM - MT - NH2209 - 3

Date of Report
보고일자

2022. 09. 06

Back stay - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - NH2209 - 3 2022. 09. 06
---	---	---	---

Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - NH2209 - 3 2022. 09. 06
---	---	---	---

Under frame, Turn Table - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - NH2208 - 3
		Date of Report 보고일자	2022. 09. 06

자 격 증 침 부

검 사 원	<p>06-3-361535 주 의 사 항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다. 2. 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정 을 요청하여야 합니다. 3. 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금 형을 받게 되며, 대여하거나 이종취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다. 4. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다. 	<p>국가기술자격증</p> <p>자격번호 05201023336U</p> <p>성 명 박남현</p> <p>자격종목 1613 자기비파괴검사기사</p> <p>생년월일 1978. 07. 02</p> <p>주소 서울 노원구 상계5동 136-42</p> <p>합격연월일 2005년 06월 13일 교부연월일 2006년 11월 14일</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p> <p>소철의 복인이 없는 것은 무효임.</p>
-------------	--	--

채 임 자 (승 인 자)	<p>국가기술자격증</p> <p>■ 자격번호 : 15201140744M</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 황승천</p> <p>■ 생년월일 : 1977.05.17</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일 ■ 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>자격증번호</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>방사선비파괴검사 기능사</td> <td>06405150725H</td> <td>2006. 12. 29 2007. 06. 05</td> </tr> <tr> <td>조음비파괴검사 기능사</td> <td>08402021152I</td> <td>2008. 06. 23 2008. 06. 24</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	검투비파괴검사기사	14204140213K	2014. 12. 12 2014. 12. 15	방사선비파괴검사 기능사	06405150725H	2006. 12. 29 2007. 06. 05	조음비파괴검사 기능사	08402021152I	2008. 06. 23 2008. 06. 24	이 하 여 백		
	종목명	자격증번호	합격일 발급일														
검투비파괴검사기사	14204140213K	2014. 12. 12 2014. 12. 15															
방사선비파괴검사 기능사	06405150725H	2006. 12. 29 2007. 06. 05															
조음비파괴검사 기능사	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 3466		
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