

비파괴검사보고서

업 체 명 : 삼부토건

장 비 종 류 : 천공기
(장 비 번 호) 경기22고5112

점 검 일 : 2022년 9월 7일

연락처(H.P) : 010-5311-1642

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 2019-1149호 / 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 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - NH2209 - 5
		Date of Report 보고일자	2022년 9월 7일
Owner/Customer 소유사/고객	삼부토건	Project Name/No. 공사명/공사번호	평택시 세교지구 복합시설 신축공사
Item Name/No. 제품명/제품번호	천공기 경기22고5112	장비형식 Equipment type	
Material 재질	CARBON STEEL	<input checked="" type="checkbox"/> 궤도형	<input type="checkbox"/> 차륜형
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input type="checkbox"/> 이동식크레인	<input type="checkbox"/> 크롤러크레인
Procedure No. 절차서 번호	PRM-MT-KS-001	<input checked="" type="checkbox"/> 천공기	<input type="checkbox"/> 건설용리프트
	Rev. 1 개정	<input type="checkbox"/> 굴삭기	<input type="checkbox"/> 기타
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD. Model 형식 MT - A2D S/N 일련번호 MP1547/2460/3082/3093/3096/3460 Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용	Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
		Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)	Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD Type 형 태 7C-BLACK LOT No. 202831
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		
Magnetization Technique 자화 방법	<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	
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	Light Intensity 조도	1000 Lux
		SurfaceTemp 표면온도	28 °C
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR	Demagnetization 탈 자	<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 비 고 Remarks
Leader	V		유해한 결함지시 없음.
Arm	V		"
Under frame	V		"
Cylinder	V		유해한 결함지시 없음.
			- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	박 남 현	기 사	Date of Examination 검사일자
			2022년 9월 7일
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

주식회사프로메카

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

Report No.
보고서번호

PRM - MT - NH2209 - 5

Date of Report
보고일자

2022년 9월 7일

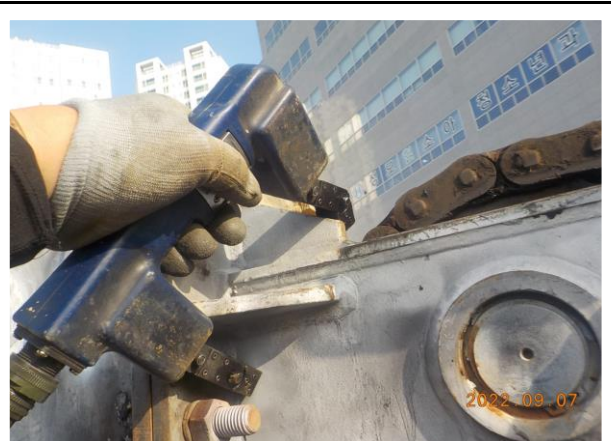
천공기 - 경기22고5112

[illegible]

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 - 5 2022년 9월 7일
---	---	---	--------------------------------------

Leader - 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 - 5 2022년 9월 7일
---	---	---	--------------------------------------

Arm - 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 - 5 2022년 9월 7일
---	---	---	--------------------------------------

Under frame - 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p>Promecha</p> <p>주식회사프로메카</p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - NH2209 - 5
	Date of Report 보고일자	2022년 9월 7일

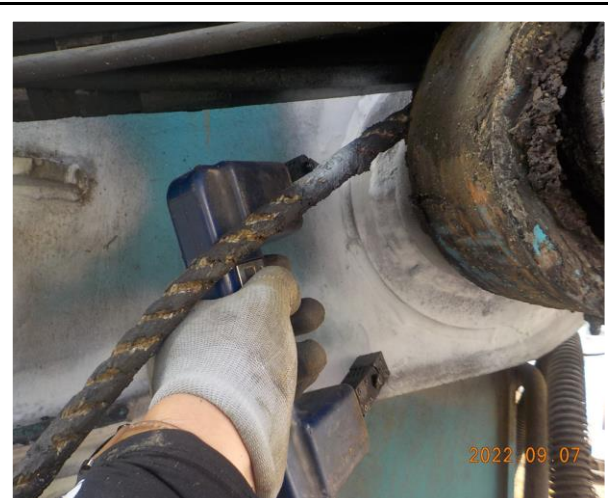
Turn Table - 상태 양호



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 - 5
		Date of Report 보고일자	2022년 9월 7일

Cylinder - 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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - NH2209 - 5 2022년 9월 7일
---	---	---	---

자 격 증 침 부

검 사 원	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;">06-3-361535 주 의 사 항</p> <ol style="list-style-type: none"> 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다. 국가기술자격취득자는 주소와 취업중인 사업체에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청하여야 합니다. 국가기술자격증을 타인에게 대여하면 국가기술자격법 제26조의 규정에 의하여 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금 형을 받게 되며, 대여하거나 이중취업을 하게 되면 같은 법 제16조의 규정에 의하여 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다. 국가기술자격이 취소·정지된 자는 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납하여야 합니다. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">한국산업인력공단 이사장</p> <p style="font-size: small;">소정의 목인이 없는 것은 무효임.</p> </div> </div>
-------------	---

채 임 자 (승 인 자)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">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</p> <p>■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p style="text-align: center;">미래창조과학부</p> <p style="font-size: small;">※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p style="text-align: center;">한국산업인력공단 이사장</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>김투비파괴검사기사</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;">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> </div> </div>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	김투비파괴검사기사	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																																
김투비파괴검사기사	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	MP1547 / MP2460 MP3082 / MP3093 MP3096 / MP3460		
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