

비파괴검사보고서

업체명 : 삼우건설 / 세원인프라(주)

장비종류 : 항타기
(장비번호) 경기 23고5027

점검일 : 2022년 5월 7일

연락처(H.P) : 세원인프라(주)

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 - MJ2205 - 5	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자	2022년 5월 7일	
	Owner/Customer 소유사/고객	삼우건설 / 세원인프라(주)		Project Name/No. 공사명/공사번호	삼우건설 삼일파라뷰 총주 현장
Item Name/No. 제품명/제품번호	항 타 기 경기 23고5027		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	Rev. 개정 1	<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기	<input type="checkbox"/> 건설용리프트	
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 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 Type 형 태
	Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용		LOT No.	KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD. 7C-BLACK
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Light Intensity 조도		
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	SurfaceTemp 표면온도		1000 Lux
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	Light Intensity 조도		
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		SurfaceTemp 표면온도		18 °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"/>	Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 inch	
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation	
확인번호		합 격	불합격		
Under carriage		V		유해한 결함지시 없음.	
Outrigger		V		"	
Under frame		V		"	
Catch Boom		V		"	
Leader		V		"	
Back stay		V		"	
A Frame		V		"	
Top Sheave		V		유해한 결함지시 없음.	
				- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	정 민 준		기 능 사	Date of Examination 검사일자	2022년 5월 7일
Confirmer Person 승 인 자	박 현 미		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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 5 2022년 5월 7일
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------

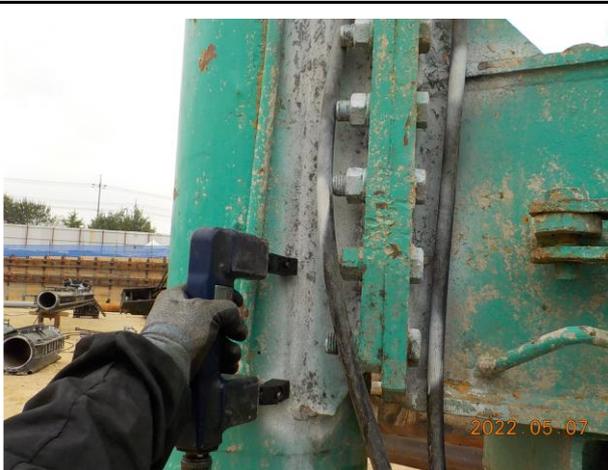
Under carriage - 용접부 상태 양호



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 - MJ2205 - 5 2022년 5월 7일
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

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

Promecha

Report No.
보고서번호
Date of Report
보고일자

PRM - MT - MJ2205 - 5

2022년 5월 7일

Under 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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 5 2022년 5월 7일
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Catch Boom - 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 - MJ2205 - 5 2022년 5월 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 - MJ2205 - 5 2022년 5월 7일
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Back stay - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

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

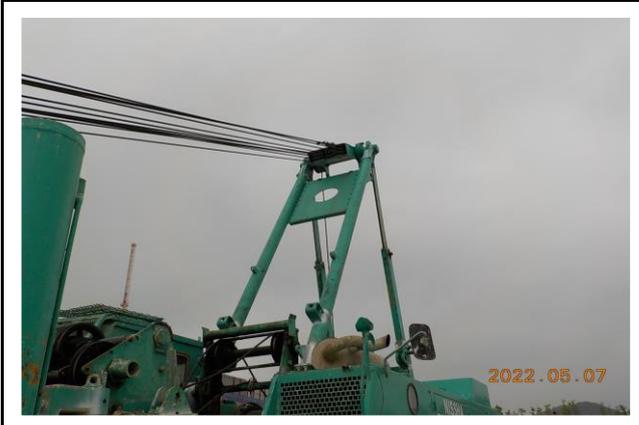
Promecha

Report No.
보고서번호
Date of Report
보고일자

PRM - MT - MJ2205 - 5

2022년 5월 7일

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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - MJ2205 - 5 2022년 5월 7일
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Top Sheave - 용접부 상태 양호



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - MJ2205 - 5
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2022년 5월 7일

자 격 증 침 부

검 사 원	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;">  <p>국가기술자격증</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 자격번호 : 18201171476H ■ 자격종목 : 침투비파괴검사기사 ■ 성 명 : 정민준 ■ 생년월일 : 1983.09.19 <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 합격 연월일 : 2018년 05월 25일 ■ 발급 연월일 : 2022년 02월 22일 <p style="text-align: center;">과학기술정보통신부</p> <p style="font-size: 0.8em;">※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p style="text-align: center;">한국산업인력공단 이사장</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">종목명</th> <th rowspan="2">자격증번호</th> <th colspan="2">합격일</th> </tr> <tr> <th colspan="2">발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자기비파괴검사기 능사</td> <td>10401030541F</td> <td>2010.04.09</td> <td>2010.04.12</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사 기능사</td> <td>08405030916Y</td> <td>2008.12.29</td> <td>2008.12.29</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기 능사</td> <td>08404030658S</td> <td>2008.09.29</td> <td>2008.10.07</td> </tr> <tr> <td>자동차정비기능사</td> <td>01402172862H</td> <td>2001.07.16</td> <td>2001.08.02</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	종목명	자격증번호	합격일		발급일		자기비파괴검사기 능사	10401030541F	2010.04.09	2010.04.12	방사선비파괴검사 기능사	08405030916Y	2008.12.29	2008.12.29	침투비파괴검사기 능사	08404030658S	2008.09.29	2008.10.07	자동차정비기능사	01402172862H	2001.07.16	2001.08.02	이 하 여 백			
종목명	자격증번호			합격일																							
		발급일																									
자기비파괴검사기 능사	10401030541F	2010.04.09	2010.04.12																								
방사선비파괴검사 기능사	08405030916Y	2008.12.29	2008.12.29																								
침투비파괴검사기 능사	08404030658S	2008.09.29	2008.10.07																								
자동차정비기능사	01402172862H	2001.07.16	2001.08.02																								
이 하 여 백																											

책 임 자 (승 인 자)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;">  <p>국가기술자격증</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 자격번호 : 13201170670Y ■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사 ■ 성 명 : 박현미 ■ 생년월일 : 1975.01.07 <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 합격 연월일 : 2013년 05월 31일 ■ 발급 연월일 : 2013년 06월 05일 <p style="text-align: center;">미래창조과학부</p> <p style="font-size: 0.8em;">※ 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: 48%;"> <p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">종목명</th> <th rowspan="2">자격증번호</th> <th colspan="2">합격일</th> </tr> <tr> <th colspan="2">발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기 사</td> <td>06201171511P</td> <td>2006.06.05</td> <td>2006.06.19</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사산 업기사</td> <td>01202063811X</td> <td>2001.08.27</td> <td>2001.08.28</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사산 업기사</td> <td>02202200462T</td> <td>2002.08.19</td> <td>2002.08.19</td> </tr> <tr> <td>용접기능사</td> <td>95504060752C</td> <td>1995.12.29</td> <td>1996.01.12</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기 능사</td> <td>01403200318K</td> <td>2001.10.08</td> <td>2001.10.11</td> </tr> <tr> <td>자동차기판정비기 능사보</td> <td>93408152239C</td> <td>1993.12.13</td> <td>1993.12.16</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">이 하 여 백</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	종목명	자격증번호	합격일		발급일		침투비파괴검사기 사	06201171511P	2006.06.05	2006.06.19	침투비파괴검사산 업기사	01202063811X	2001.08.27	2001.08.28	자기비파괴검사산 업기사	02202200462T	2002.08.19	2002.08.19	용접기능사	95504060752C	1995.12.29	1996.01.12	침투비파괴검사기 능사	01403200318K	2001.10.08	2001.10.11	자동차기판정비기 능사보	93408152239C	1993.12.13	1993.12.16	이 하 여 백			
종목명	자격증번호			합격일																															
		발급일																																	
침투비파괴검사기 사	06201171511P	2006.06.05	2006.06.19																																
침투비파괴검사산 업기사	01202063811X	2001.08.27	2001.08.28																																
자기비파괴검사산 업기사	02202200462T	2002.08.19	2002.08.19																																
용접기능사	95504060752C	1995.12.29	1996.01.12																																
침투비파괴검사기 능사	01403200318K	2001.10.08	2001.10.11																																
자동차기판정비기 능사보	93408152239C	1993.12.13	1993.12.16																																
이 하 여 백																																			

검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 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 3466		
자외선조사장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프로메카 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