

비파괴검사보고서

업체명 :	대보건설
장비종류 : (장비번호)	이동식크레인 인천 07마 6735
점검일 :	2021년 10월 6일
연락처(H.P) :	장비임대사 : 010-5346-3110(태흥중기)

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

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

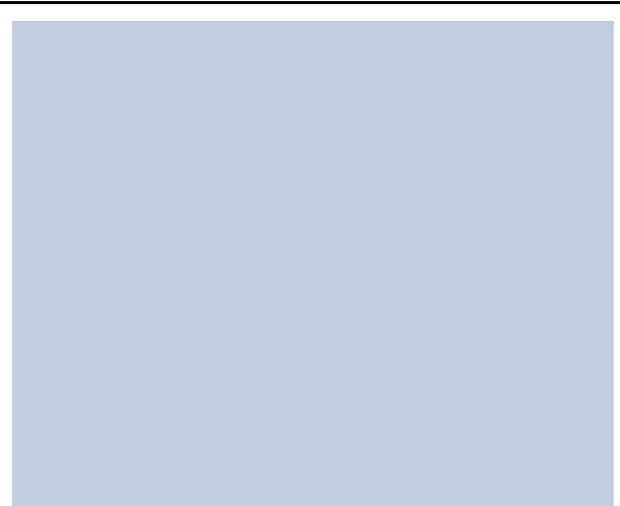
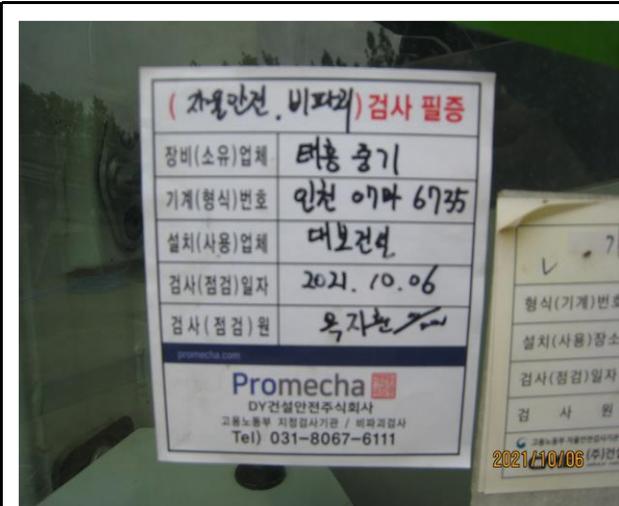
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호	PRM - MT - CC2110 - 3	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2021년 10월 6일	
	Owner/Customer 소유사/고객	대보건설	Project Name/No. 공사명/공사번호	신안산선 복선천절 민간투자사업 제1-1 공구
Item Name/No. 제품명/제품번호	이동식크레인 인천 07마 6735	장비형식 Equipment type		
Material 재질	CARBON STEEL	<input checked="" type="checkbox"/> 이동식크레인	<input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준	KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input type="checkbox"/> 항타기	<input type="checkbox"/> 건설용리프트	
Procedure No. 절차서 번호	N/A	<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 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	MP 1547/2460/3082/3093/3096	Magnetic Particle 자분	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD Type 형태 7C-BLACK LOT No. 202831
	Cal. Due date 교정일자	2021 . 01 .04	Magnetization 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광
Output 출력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		Light Intensity 조도	1000 Lux
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	<input type="checkbox"/> 교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC	SurfaceTemp 표면온도	25 °C
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	<input type="checkbox"/> 코일법 Coil	Demagnetization 탈자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		Magnetization Spacing 자화 간격	4 ~ 6 mm inch
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR			
Magnetization Current 자화 전류	110V,4.0 Amps 암페어			
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation	
확인번호	합격	불합격	비고	
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.	
Boom	V		"	
Turn Table	V		"	
Under frame	V		"	
Hook	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	육 지 훈 기 사		Date of Examination 검사일자	2021년 10월 6일
Confirmer Person 승인자	육 지 훈 기 사		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자	

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 - CC2110 - 3
		Date of Report 보고일자	2021년 10월 6일

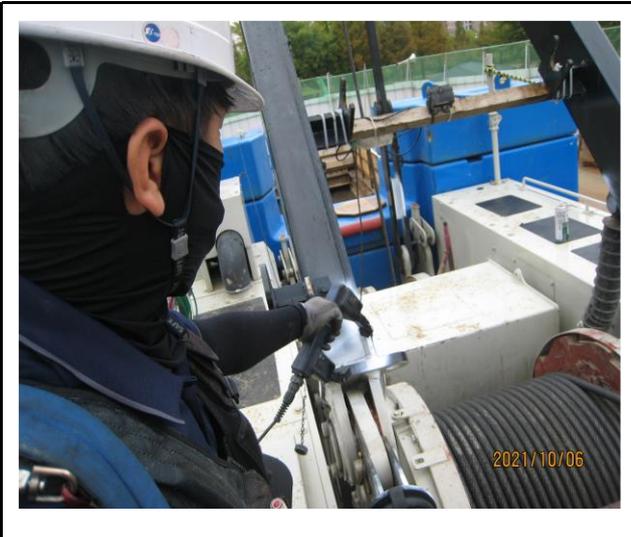
이동식크레인 - 인천07마 6735



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 - CC2110 - 3
		Date of Report 보고일자	2021년 10월 6일

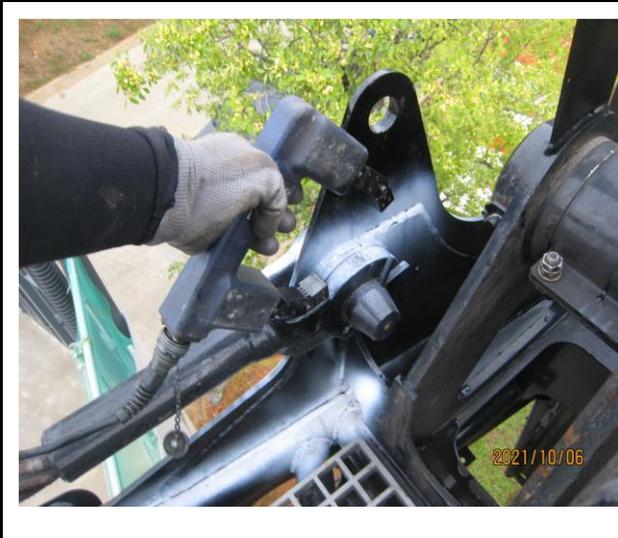
A Frame - 용접부 상태 양호



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 - CC2110 - 3	Date of Report 보고일자 2021년 10월 6일
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------

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 PRM - MT - CC2110 - 3	Date of Report 보고일자 2021년 10월 6일
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------

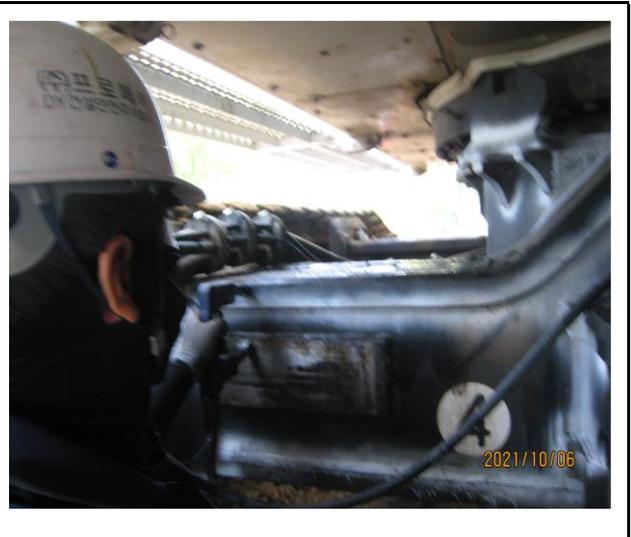
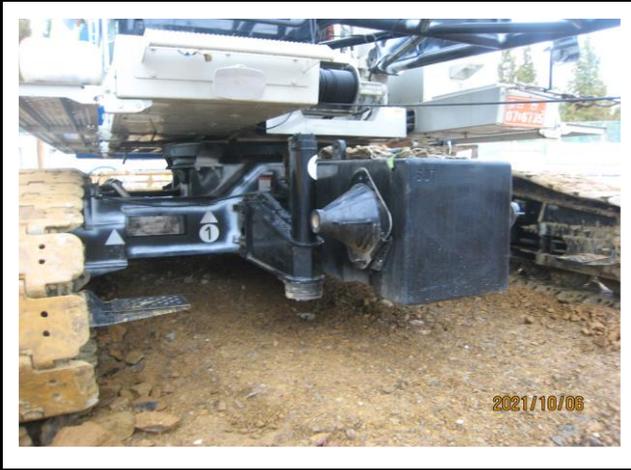
Turn Table - 용접부 상태 양호



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 - CC2110 - 3	Date of Report 보고일자 2021년 10월 6일
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------

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 PRM - MT - CC2110 - 3	Date of Report 보고일자 2021년 10월 6일
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------

Hook - 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 - CC2110 - 3	Date of Report 보고일자 2021년 10월 6일
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------

검 사 원 자 격 증



자 격 증

☁ 성 명 : 육 지 훈
 ☁ 생년월일 : 1990. 02. 19.

☁ 종목 및 등급 :

자기비파괴검사(MT)기사 - 17201101883I
 자기비파괴검사(MT)산업기사 - 13201102360M

☁ 합 격 일 자 : 17년 05월 26일 / 13년 05월 31일
 ☁ 교 부 일 자 : 17년 05월 30일 / 17년 02월 06일

검사장비내역

<p>자분탐상검사장비 (MT)</p>	<p>적용 <input checked="" type="checkbox"/> 미적용 <input type="checkbox"/></p>						
	<table border="1"> <tr> <td>제조사</td> <td>KYUNG DO</td> </tr> <tr> <td>형식</td> <td>MT - A2D</td> </tr> <tr> <td>일련번호</td> <td>MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096</td> </tr> </table>	제조사	KYUNG DO	형식	MT - A2D	일련번호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096
제조사	KYUNG DO						
형식	MT - A2D						
일련번호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096						
<p>자외선조사장치 (형광MT)</p>	<p>적용 <input type="checkbox"/> 미적용 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
	<table border="1"> <tr> <td>제조사</td> <td>NAWOO</td> </tr> <tr> <td>형식</td> <td>UV-LED 2P/SPR</td> </tr> <tr> <td>일련번호</td> <td>NW0468</td> </tr> </table>	제조사	NAWOO	형식	UV-LED 2P/SPR	일련번호	NW0468
제조사	NAWOO						
형식	UV-LED 2P/SPR						
일련번호	NW0468						
<p>초음파탐상검사장비 (UT)</p>	<p>적용 <input type="checkbox"/> 미적용 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
	<table border="1"> <tr> <td>제조사</td> <td>OLYMPUS</td> </tr> <tr> <td>형식</td> <td>EPOCH 6LT</td> </tr> <tr> <td>일련번호</td> <td>190099912 200149901</td> </tr> </table>	제조사	OLYMPUS	형식	EPOCH 6LT	일련번호	190099912 200149901
제조사	OLYMPUS						
형식	EPOCH 6LT						
일련번호	190099912 200149901						

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관