

# 비파괴검사보고서

업체명 : 한국해양개발

장비종류 : 기 중 기  
(장비번호) 부산 07-6958

점검일 : 2021년 10월 15일

연락처(H.P) : 장비임대사-은성중기 : 010-3598-0251

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 다운받으실 수 있습니다.

[https://www.promecha.com/ssMachine/machine\\_list.php](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	<b>주식회사프로메카</b>		Report No. 보고서번호	PRM - MT - CC2110 - 6	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Date of Report 보고일자	2021년 10월 15일	
	Owner/Customer 소유사/고객		Project Name/No. 공사명/공사번호		
Item Name/No. 제품명/제품번호	기 중 기 부산 07-6958		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 checked="" type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인		
Procedure No. 절차서 번호	N/A	Rev. 개정	<input type="checkbox"/> 항   타   기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사	KYUNG DO CO.,LTD.		Weld Method	
	Model 형 식	MT - A2D		용접 방법	
	S/N 일련번호	MP 1547/2460/3082/3093/3096		Surface Condition	
	Cal. Due date 교정일자	2021 . 01 .04		표면상태	
Output 출 력	LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW		
Applying Current 통전법	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous	<input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Magnetic Particle 자 분		<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공
Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke	<input type="checkbox"/> 프로드법 Prod			<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W		Maker 제조사		
	<input checked="" type="checkbox"/> Natural light		KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD		
Reference Block 대비 시험편	FIELD INDICATOR		Type 형 태		7C-BLACK
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps	LOT No.		202831
	직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	암페어	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광		
			Light Intensity 조도		1000 Lux
			SurfaceTemp 표면온도		15 °C
			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.	
Boom	V		"	
Under frame	V		"	
Hook	V		"	
항타봉	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	

Examiner/Interpreter 시험자/판독자	정 연 주	Date of Examination 검사일자	2021년 10월 15일
Confirmer Person 승 인 자	옥 지 훈	Witnesser/Reviewer 임회자/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

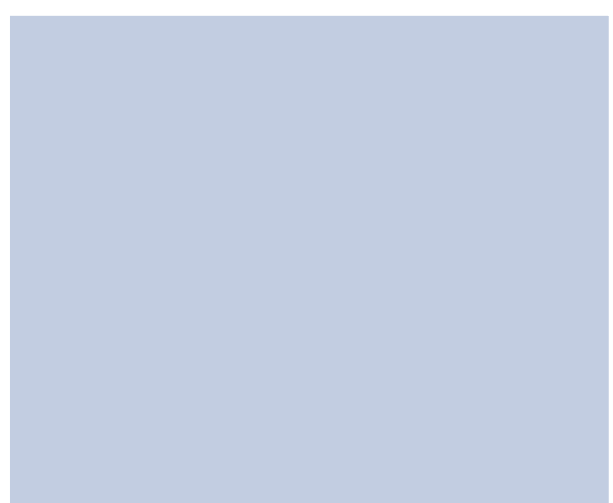
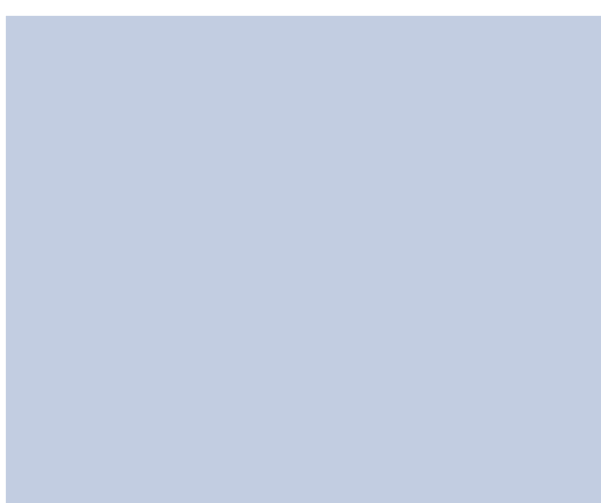
Report No.  
보고서번호

PRM - MT - CC2110 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

기중기 부산 07-6958





# 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 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

## 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 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

## 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 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

## 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 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

## Hook - 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 - 6

Date of Report  
보고일자

2021년 10월 15일

## 항타봉 - 용접부 상태 양호





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	<b>주 식 회 사 프 로 메 카</b>	Report No.	PRM - MT - CC2110 - 6
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7	Date of Report	2021년 10월 15일
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

### 자 격 증 첩 부

검 사 원	 <p><b>국가기술자격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 14203021259F</p> <p>■ 자격종목 : 초음파비파괴검사산업기사</p> <p>■ 성 명 : 장연주</p> <p>■ 생년월일 : 1992.01.10</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2014년 11월 14일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2014년 11월 17일</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>침투비파괴검사기능사</td> <td>13405022115Z</td> <td>2013.12.27 2014.01.09</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>14401020643J</td> <td>2014.04.18 2014.10.27</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>14404021086B</td> <td>2014.10.17 2014.10.27</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> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	침투비파괴검사기능사	13405022115Z	2013.12.27 2014.01.09	초음파비파괴검사기능사	14401020643J	2014.04.18 2014.10.27	자기비파괴검사기능사	14404021086B	2014.10.17 2014.10.27	이 하 여 백																										
	종목명	자격증번호	합격일 발급일																																						
침투비파괴검사기능사	13405022115Z	2013.12.27 2014.01.09																																							
초음파비파괴검사기능사	14401020643J	2014.04.18 2014.10.27																																							
자기비파괴검사기능사	14404021086B	2014.10.17 2014.10.27																																							
이 하 여 백																																									
책 임 자 ( 승 인 자 )	 <p><b>국가기술자격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 17201101883I</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 옥제훈</p> <p>■ 생년월일 : 1990.02.19</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2017년 05월 26일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일</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>자기비파괴검사산업기사</td> <td>13201102360M</td> <td>2013.05.31 2017.02.08</td> </tr> <tr> <td>전기기능사</td> <td>07403108407Q</td> <td>2007.07.16 2007.08.29</td> </tr> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>11405021544K</td> <td>2011.12.30 2017.02.08</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>11405021610D</td> <td>2011.12.30 2017.02.08</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> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31 2017.02.08	전기기능사	07403108407Q	2007.07.16 2007.08.29	자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30 2017.02.08	침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30 2017.02.08	이 하 여 백																							
종목명	자격증번호	합격일 발급일																																							
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31 2017.02.08																																							
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16 2007.08.29																																							
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30 2017.02.08																																							
침투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30 2017.02.08																																							
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		
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