

# 비 파 괴 검 사 보 고 서

업 체 명 : 동부건설 / 우리해양

장 비 종 류 : 항 타 기  
(장 비 번 호) 인천23마5158

점 검 일 : 2024년 5월 13일

연락처(H.P) : 유남중건설 010-6556-0931

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 2019-1149 호 / 국제기술사 : ROK2015-0024 호

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](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>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호 <b>PRM - MT - DU2405 - 1</b>
Owner/Customer 소유사/고객 <b>동부건설 / 우리해양</b>	Project Name/No. 공사명/공사번호 <b>강릉 정동진 해변 연안정비사업</b>		Date of Report 보고일자 <b>2024년 5월 13일</b>
Item Name/No. 제품명/제품번호 <b>항 타 기</b> <b>인천23마5158</b>	장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형		
Material 재질 <b>CARBON STEEL</b>	<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 <b>KS D 0213</b> <b>[건설기계관리법시행규칙] 제27조</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트		
Procedure No. 절차서 번호 <b>PRM-MT-KS-001</b>	Rev. 개정 <b>1</b>	<input type="checkbox"/> 굴 삭 기 <input type="checkbox"/> 기 타	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 <b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>	Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	
	Model 형 식 <b>MT - A2D</b>	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 <b>MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466</b>	Magnetic Particle 자 분 <input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
	Cal. Due date 교정일자 <b>자체교정주기 적용</b>	Maker 제조사 <b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD</b> Type 형 태 <b>7C-BLACK</b> LOT No. <b>202831</b>	
Output 출 력 <b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>	Applying Current 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual Magnetization 자화 방법 <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil	Light Source 조명 장비 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	Light Intensity 조도 <b>1000 Lux</b> SurfaceTemp 표면온도 <b>15 °C</b>
Reference Block 대비 시험편 <b>FIELD INDICATOR</b>	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"/> <b>DC 12V 2.0A</b>	Magnetization Spacing 자화 간격 <b>4 ~ 6 inch</b>		
Identification No. 확인번호	Accept 합 격	Reject 불합격	비 고 Remarks
Outrigger	V		유해한 결함지시 없음.
Under carriage	V		"
Under frame	V		"
Turn Table	V		"
Back stay & Leader	V		"
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.
			- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 <b>박 동 욱</b>	Date of Examination 검사일자 <b>2024년 5월 13일</b>		
Confirmer Person 승 인 자 <b>황 승 천</b>	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 - DU2405 - 1

Date of Report

보고일자

2024년 5월 13일

**항 타 기 - 인천23마5158**





# 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

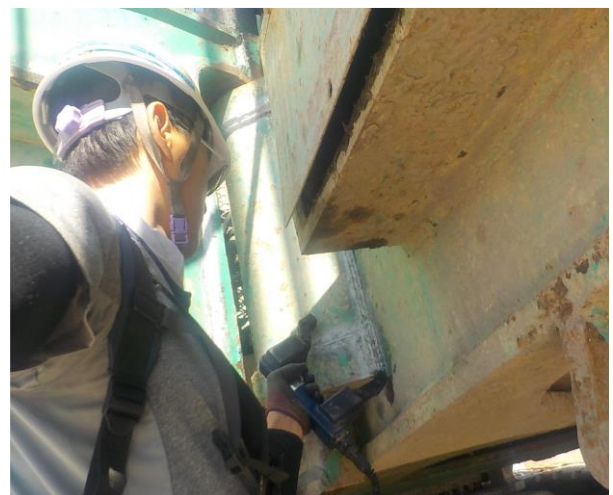
Date of Report

보고일자

PRM - MT - DU2405 - 1

2024년 5월 13일

## 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

PRM - MT - DU2405 - 1

Date of Report

보고일자

2024년 5월 13일

## 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 - DU2405 - 1

2024년 5월 13일

## 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 - DU2405 - 1

2024년 5월 13일

## Turn Table - 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 - DU2405 - 1

Date of Report

보고일자

2024년 5월 13일

## Back stay & 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

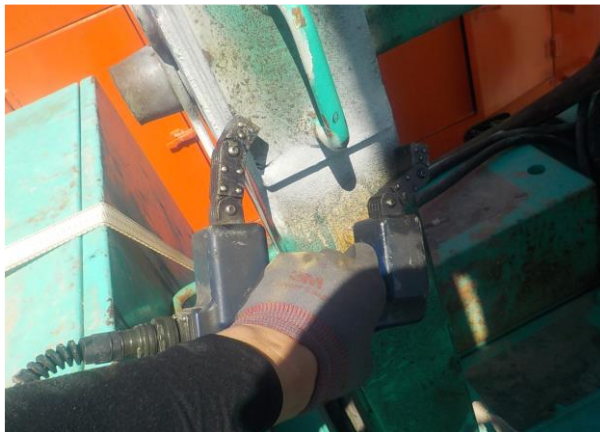
Date of Report

보고일자

PRM - MT - DU2405 - 1

2024년 5월 13일

## A Frame - 용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - DU2405 - 1
		Date of Report 보고일자	2024년 5월 13일

### 자 격 증 침 부

검  
사  
원

#### 국가기술자격증

■ 자격번호 : 17401010726J

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사

■ 성 명 : 박동욱

■ 생년월일 : 1983.02.13

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017년 03월 31일

■ 발급 연월일 : 2017년 04월 05일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

#### ■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
정보처리기능사	99407052262I	1999.12.29	1999.12.31
이 하 여 백			

책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)

#### 국가기술자격증

■ 자격번호 : 15201140744M

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 황승천

■ 생년월일 : 1977.05.17

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일

■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장

#### ■ 자격증 취득 내용

종목명	자격증번호	합격일	발급일
침투비파괴검사기사	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	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