

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 성우이앤씨 / 동부건설

장 비 종 류 : 항타기  
(장 비 번 호) 인천23마5415

점 검 일 : 2025년02월26일

장 비 담 당 : 010 - 5644 - 7826

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 : 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](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 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.		Report No. 보고서번호 <b>PRM - MT - KY2502 - 4</b>	Date of Report 보고일자 <b>2025년02월26일</b>
Owner/Customer 소유사/고객 <b>성우이앤씨 / 동부건설</b>	Project Name/No. 공사명/공사번호 <b>포항 국제전시컨벤션센터 건립공사</b>		장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형	
Item Name/No. 제품명/제품번호 <b>항타기 인천23마5415</b>	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 [건설기계관리법시행규칙] 제27조</b>	Procedure No. 절차서 번호 <b>PRM-MT-KS-001</b>		<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트	
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 <b>KYUNG DO CO.,LTD.</b>	Rev. 개정 <b>1</b>	Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW	<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인
	Model 형 식 <b>MT - A2D</b>		Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As machined가공	<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인
	S/N 일련번호 <b>MP 1547/2460/3082/3093/3096</b>		<input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인
	Cal. Due date 교정일자 <b>자체교정주기 적용</b>			<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인 <input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인
Output 출 력 통전법 Magnetization Technique 자화 방	<b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>		Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 <b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LT</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual		Type 형 태 <b>7C-BLACK</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod		LOT No. <b>202831</b>	
	<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 <b>1000 Lux</b>	
			SurfaceTemp 표면온도 <b>21 °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>110V,4.0</b> Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격	<b>4 ~ 6</b> mm inch
Identification No.	Accept	Reject	비 고	
확인번호	합 격	불합격	Remarks	
Leader	V		유해한 결함지시 없음.	
Backstay	V		"	
A Frame	V		"	
Under frame	V		"	
Turn Table	V		"	
Outrigger	V		"	
Under carriage	V		"	
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자	<b>서 건 열</b> 		Date of Examination 검사일자	<b>2025년02월26일</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

주식회사프로메카

8기조 T-편서 권인T 인접조 190.T-편클너편서  
신사연세터 822호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - KY2502 - 4

Date of Report  
보고일자

2025년 02월 26일

항타기 인천23마5415

[illegible]

(한티지 비파괴) 안전 검사 필요	
장비(소유)업체	삼우이엔씨
기계(형식)번호	한티지 220A 5415
설치(사용)업체	동우건설
검사(점검)일자	2025. 2. 26
검사(점검)원	서기훈
<p>promecha.com</p> <p><b>Promecha</b> <small>프롬에차</small> DY건설안전주식회사</p> <p>고령노동부 자율안전검사기관 / 과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p><b>Tel) 031-8067-6111</b></p>	

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 권선로 198, 두정빌딩 2층 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b> 영기동 두정서 권선구 권선로 198, 두정빌딩 2층 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2502 - 4
		Date of Report 보고일자	2025년02월26일

## Leader - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 8기동 수평식 관입식 인입식 150.수평관입식 신사역센터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2502 - 4
	Date of Report 보고일자 2025년02월26일

## Backstay - 용접부 상태 양호



## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

주식회사프로메카

정기표 7권시 권인7 인덱스 190.7권클너권시  
신사연세터 822호

TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

# Promecha

Report No.

보고서번호

PRM - MT - KY2502 - 4

Date of Report

2025년 02월 26일

보고일자

## A Frame - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 권선로 198, 두정빌딩 5층 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2502 - 4
	Date of Report 보고일자 2025년02월26일

## Under frame - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 3층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2502 - 4	2025년02월26일
	Date of Report 보고일자		

### Turn Table - 용접부 상태 양호



## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**Promecha**

**주식회사프로메카**

경기 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 2층  
신사역세터 822호  
TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - KY2502 - 4

Date of Report

보고일자

2025년02월26일

### Outrigger - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선동 인접동 198-1 경원빌딩 2층  
신사역세터 822호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

**Promecha**

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - KY2502 - 4

Date of Report

보고일자

2025년02월26일

### Under carriage - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

경기도 수원시 권선구 인접동 198-1번길 10  
신사역세터 822호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

**Promecha**

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - KY2502 - 4

Date of Report

2025년02월26일

보고일자

### Top Sheave - 용접부 상태 양호



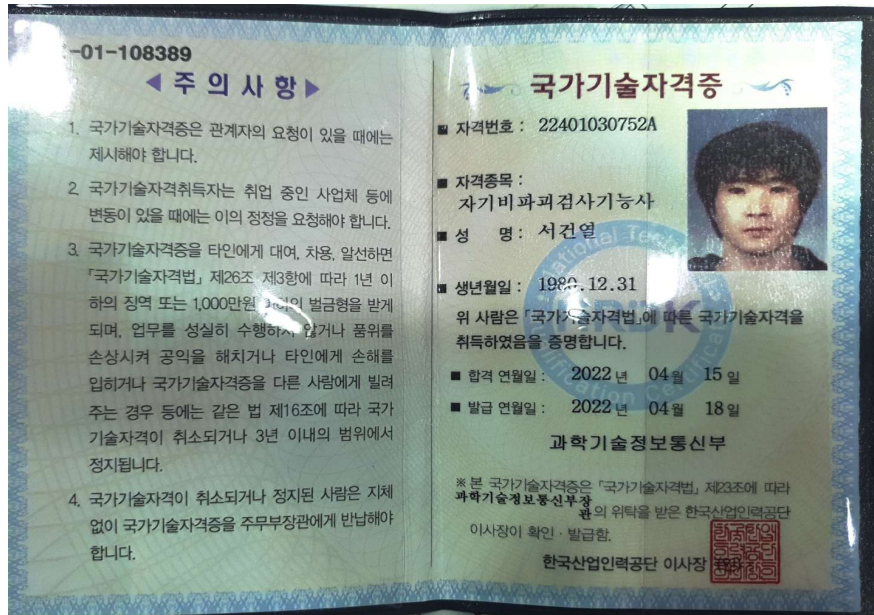
# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	<b>주식회사프로메카</b>	Report No.	PRM - MT - KY2502 - 4
비파괴검사기관		보고서번호	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.	Date of Report	2025년02월26일
		보고일자	

### 자 격 증 첨 부

검  
사  
원



책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)



과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b>  경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No.	PRM - MT - KY2502 - 4
		보고서번호	
		Date of Report	PRM
		보고일자	
비파괴검사업 등록증 첨부			

## 비파괴검사업 등록증

등록번호 : 2019-243

상 호 : 주식회사 프로메카

대표자 : 정명호 (생년월일 : 1974년 12월 23일)


소재지 : 경기도 수원시 권선구 산업로 198, 833호(고색동, 수원델타원지식산업센터)

최초등록일 : 2019년 12월 3일

검사방법 : 초음파비파괴검사, 자기비파괴검사, 침투비파괴검사

「비파괴검사기술의 진흥 및 관리에 관한 법률」 제11조의 규정에 따라 비파괴검사업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2022년 11월 10일

과학기술정보통신부장관




# 검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 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 3460		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 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