

비파괴검사보고서

업 체 명 : 성우이앤씨 / 동부건설

장 비 종 류 : 항타기
(장 비 번 호) 인천23마5338

점 검 일 : 2025년01월20일

장 비 담 당 : 010 - 9262 - 6831

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

[목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 지 적 사 항
3. 검 사 원 자 격 증
4. 장 비 내 역

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2501 - 3	Date of Report 보고일자 2025년01월20일
Owner/Customer 소유사/고객 성우이앤씨 / 동부건설	Project Name/No. 공사명/공사번호 포항 국제전시컨벤션센터 건립공사			
Item Name/No. 제품명/제품번호 항타기 인천23마5338	장비형식 Equipment type <input checked="" type="checkbox"/> 궤도형 <input type="checkbox"/> 차륜형			
Material 재질 CARBON STEEL	<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 KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input checked="" type="checkbox"/> 항 타 기 <input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트			
Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴 삭 기 <input type="checkbox"/> 기 타		
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	Magnetic Particle 자 분 자 분 Type 형 태 7C-BLACK		
	Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용	LOT No. 202831		
Output 출 력 LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)	Applying Current 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Magnetization 자 화 방 <input type="checkbox"/> 코일법 Coil <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 1000 Lux	SurfaceTemp 표면온도 21 °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"/> 110V,4.0 Amps 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch			
Identification No. 확인번호	Accept 합 격	Reject 불합격	Interpretation 비 고 Remarks	
Leader		V	다발성 porosity	
Backstay	V		유해한 결함지시 없음.	
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 서 건 열	기능사	Date of Examination 검사일자 2025년01월20일		
Confirmer Person 승 인 자 황 승 천	기 사	Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 인접로 198, 1층 (플렉스빌) 신사역세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2501 - 3
	Date of Report 보고일자 2025년01월20일

항타기 인천23마5338



--	--

--	--

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 8기동구관시관업T관업소198.구관블러관시 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2501 - 3
	Date of Report 보고일자 2025년01월20일

Leader - 다발성 porosity



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인계로 198, 두레골더존시 신사역세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2501 - 3	2025년01월20일

Backstay - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 8기동 수평식 전압식 인입식 150.1T전력케이블식 신사역세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 Date of Report 보고일자	PRM - MT - KY2501 - 3	2025년01월20일

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인계동 198-1 경원빌딩 2층 신사역세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2501 - 3
	Date of Report 보고일자 2025년01월20일

Under frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 2층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2501 - 3	
	Date of Report 보고일자 2025년01월20일		

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b style="font-size: 1.2em;">Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 2층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	<b style="font-size: 1.2em;">주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2501 - 3	
	Date of Report 보고일자 2025년01월20일		

Outrigger - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

Promecha

주식회사프로메카

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

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2501 - 3

Date of Report

보고일자

2025년01월20일

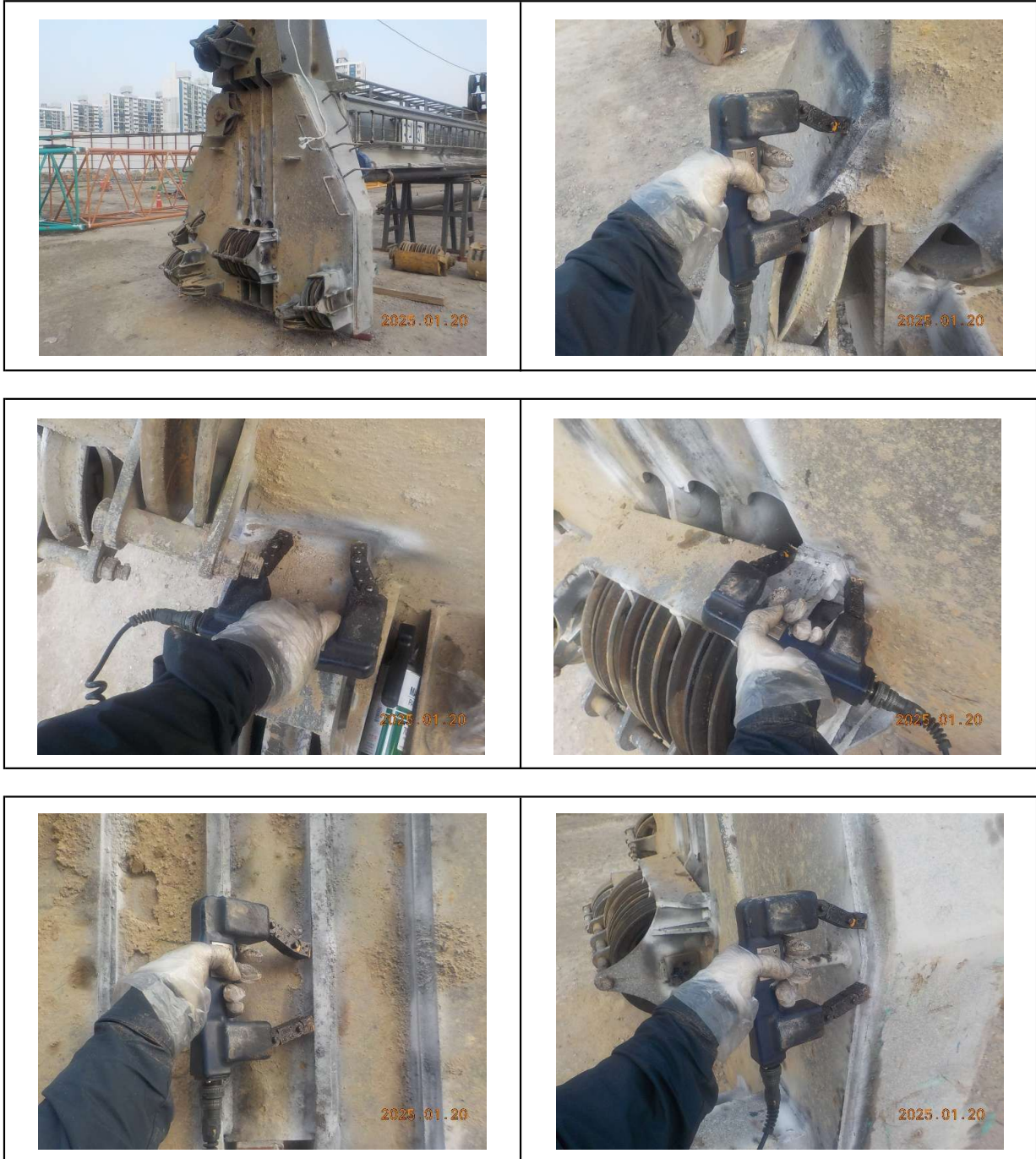
Under carriage - 용접부 상태 양호

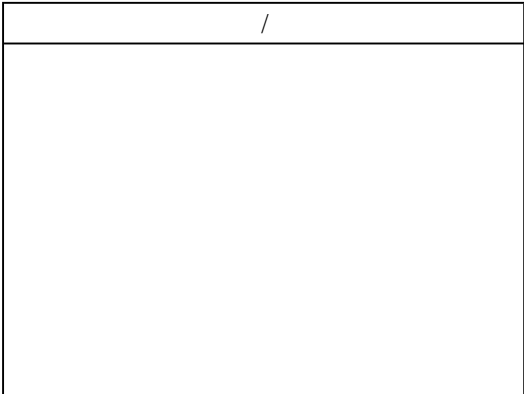
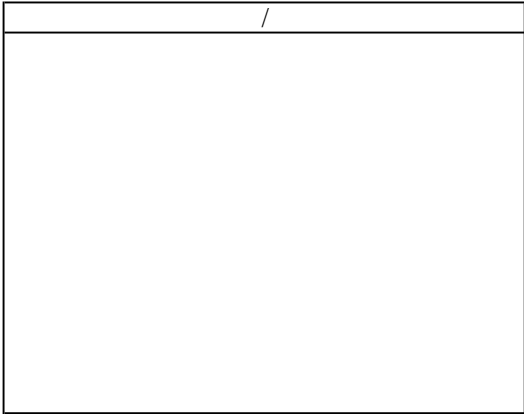
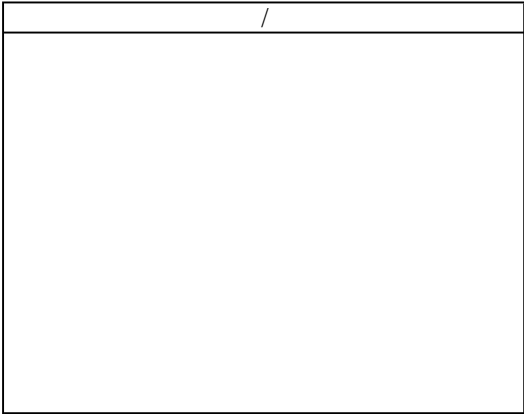


자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 2층 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111 / promechacom@naver.com	주식회사프로메카	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2501 - 3	2025년01월20일
	Date of Report 보고일자		

Top Sheave - 용접부 상태 양호





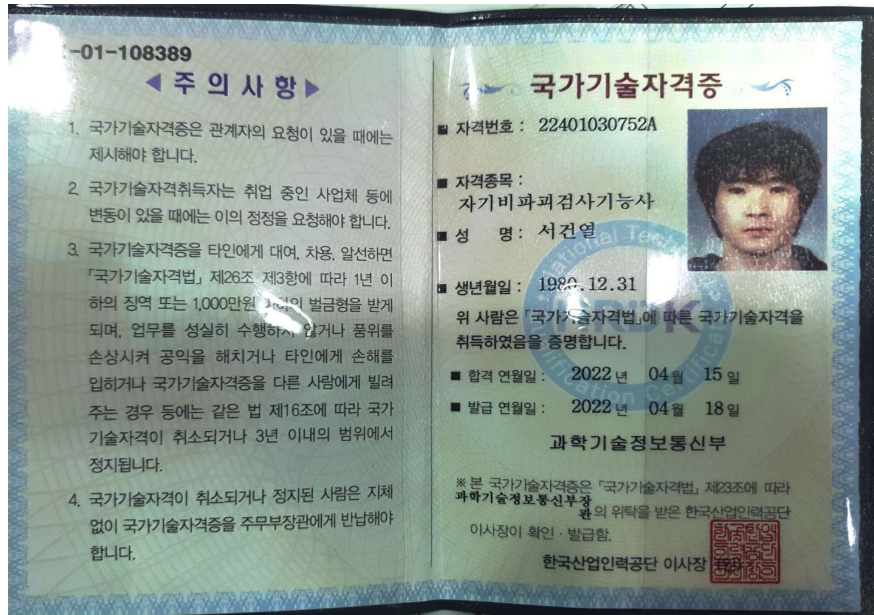
MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2501 - 3
Promecha		Date of Report 보고일자	2025년01월20일

자 격 증 첨 부

검
사
원



책
임
자
(
승
인
자
)



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