

비파괴검사보고서

업체명 : 다운토건 / HS화성

장비종류 : 항타기
(장비번호) 서울23-5655

점검일 : 2025년04월25일

장비담당 : 010 - 3000 - 1620

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

Promecha



고용노동부자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

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

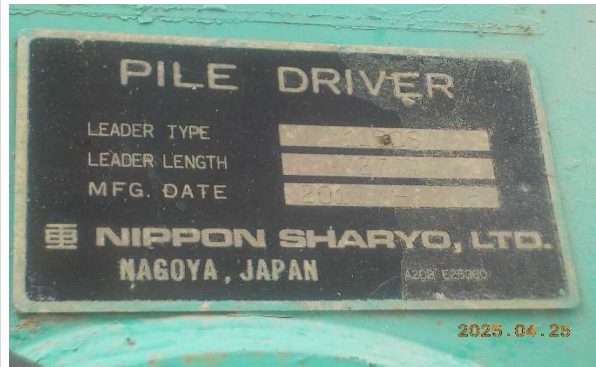
자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2504 - 4	
		Date of Report 보고일자 2025년04월25일		
Owner/Customer 소유사/고객 다운토건 / HS화성	Project Name/No. 공사명/공사번호 한화생명 대구사옥 신축공사			
Item Name/No. 제품명/제품번호 항타기 서울23-5655	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			
	Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용			
Output 출 력 LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)	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			
Applying Current 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	Type 형 태 7C-BLACK			
Magnetization 자화 방법 <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod	LOT No. 202831			
Light Source 조명 장비 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	Light Intensity 조도 1000 Lux			
Reference Block 대비 시험편 FIELD INDICATOR	SurfaceTemp 표면온도 21 °C			
Magnetization Current 자화 전류 교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	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
Leader		V	Crack 1개소	
Back stay	V		유해한 결함지시 없음.	
A Frame	V		"	
Under frame	V		"	
Turn Table	V		"	
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.	
			- B L A N K -	
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 서 건 열	기능사		Date of Examination 검사일자 2025년04월25일	
Confirmer Person 승 인 자 황 승 천	기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자	

자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 주식회사프로메카 경기도 수원시 권선구 권선로 198, 1층 프로메카 신사연세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2504 - 4
	Date of Report 보고일자 2025년04월25일

항타기 서울23-5655



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 8기동 수관식 관입식 압입식 150.수관블러판식 신사역센터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2504 - 4
	Date of Report 보고일자	2025년04월25일

Leader - Crack 1개소



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 권선로 198, 두정빌딩 2층 신사역세터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2504 - 4
	Date of Report 보고일자 2025년04월25일

Back stay - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기 수원시 권선구 권선로 198, 프로메카빌딩 3층
신사역세터 823호

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

Promecha

Report No.

보고서번호

PRM - MT - KY2504 - 4

Date of Report

보고일자

2025년04월25일

A Frame - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha 경기도 수원시 권선구 권선로 198, T-전북비파괴 검사원센터 823호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2504 - 4
	Date of Report 보고일자 2025년04월25일

Under frame - 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 - KY2504 - 4

Date of Report

보고일자

2025년04월25일

Turn Table - 용접부 상태 양호



자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부
비파괴검사기관

주식회사프로메카

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

Promecha

Report No.
보고서번호

PRM - MT - KY2504 - 4

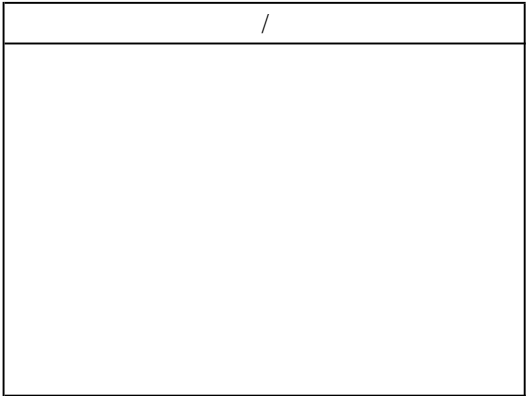
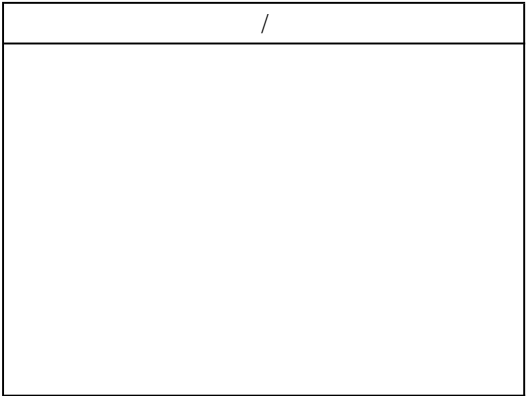
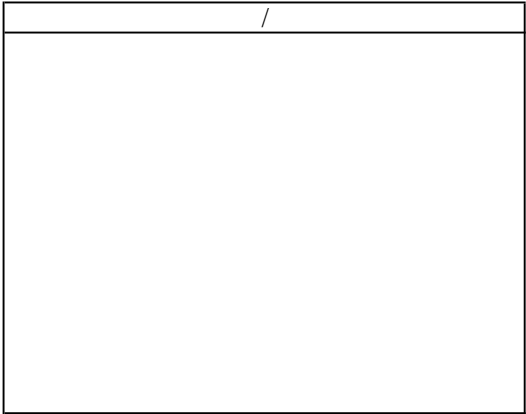
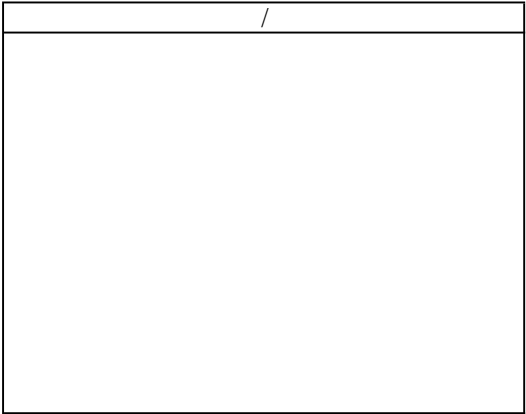
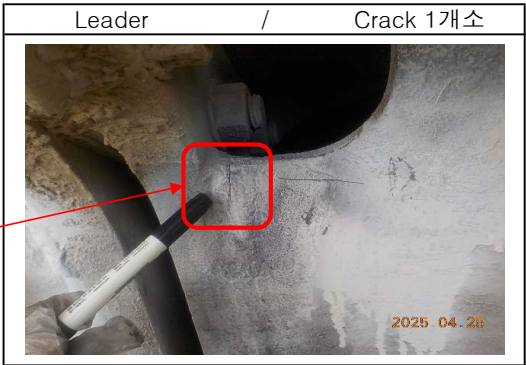
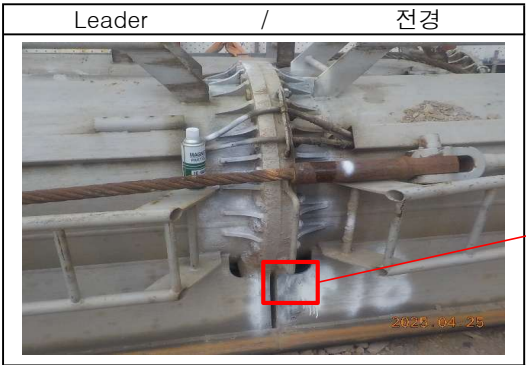
Date of Report

보고일자

2025년04월25일

Top Sheave - Crack 1EA





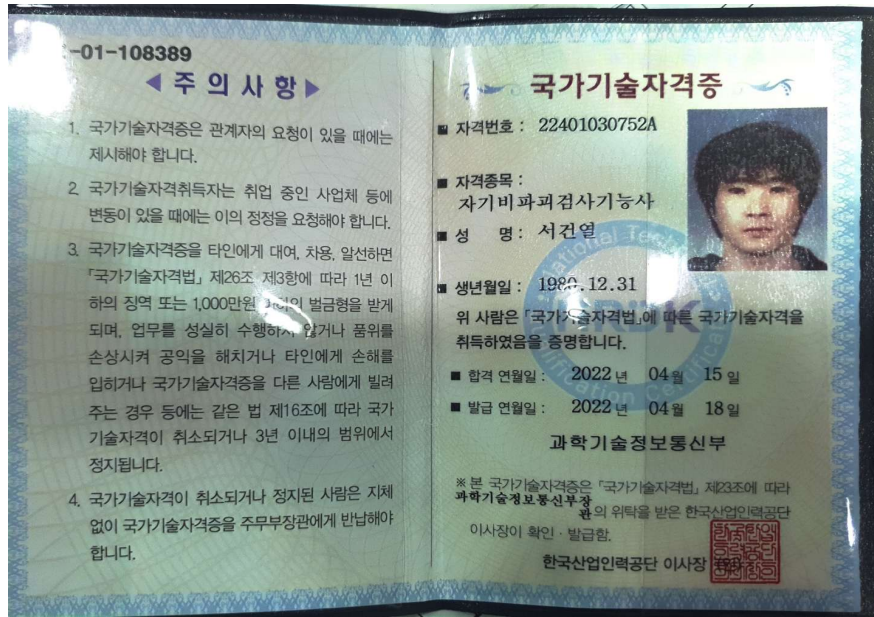
MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	주식회사프로메카	Report No.	PRM - MT - KY2504 - 4
비파괴검사기관		보고서번호	
Promecha	경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.	Date of Report	2025년04월25일
		보고일자	

자 격 증 첨 부

검
사
원



책
임
자
(
승
인
자
)




과학기술정보통신부 비파괴검사기관 Promecha	주식회사 프로메카	Report No.	PRM - MT - KY2504 - 4
	경기도 수원시 권선구 산업로198, 833호	보고서번호	
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report	2025년04월25일
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"/>
	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"/>
	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"/>
	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

Promecha

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관